

# LIBRO VII - PRESUPUESTO

## Hoja de control de calidad

|                  |                                                                               |          |          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Documento        | PRESUPUESTO                                                                   |          |          |
| Proyecto         | Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València) |          |          |
| Código           | LVII_Presupuesto_D03                                                          |          |          |
| Autores:         | Firma:                                                                        | LGA      | Varios   |
|                  | Fecha:                                                                        | 30/06/25 | 03/02/26 |
| Verificado       | Firma:                                                                        | EBP      | RVS/EBP  |
|                  | Fecha:                                                                        | 30/06/25 | 03/02/26 |
| Destinatario     | VALERE REOCO S.L.                                                             |          |          |
| Notas            |                                                                               |          |          |
| Confidencialidad | Información confidencial                                                      |          |          |



## Índice

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| LIBRO VII - PRESUPUESTO.....            | 1    |
| 7.1 PRECIOS UNITARIOS .....             | 5    |
| 7.2 PRECIOS AUXILIARES .....            | 26   |
| 7.3 CUADRO DE PRECIOS Nº 1 .....        | 31   |
| 7.4 CUADRO DE PRECIOS Nº 2 .....        | 342  |
| 7.5. MEDICIONES .....                   | 687  |
| 7.5.1 Mediciones auxiliares.....        | 688  |
| 7.5.1.1 Demoliciones.....               | 689  |
| 7.5.1.2 Tierras .....                   | 691  |
| 7.5.1.3 Firmes.....                     | 812  |
| 7.5.2 Mediciones generales .....        | 947  |
| 7.6 PRESUPUESTO PARCIAL .....           | 1263 |
| 7.7 RESUMEN DEL PRESUPUESTO .....       | 1270 |
| 7.8 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN..... | 1673 |



## 7.1 PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                    | CANTIDAD UD.  | PRECIO/UD. | IMPORTE    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------|
| 128             | Mto cto M-5 man                                                            | 69,2020 m3    | 109,32     | 7.565,16   |
| Grupo 128.....  |                                                                            |               |            | 7.565,16   |
| A05003CO        | Colocación hormigón en pozos                                               | 455,2320 m³   | 9,67       | 4.402,09   |
| Grupo A05.....  |                                                                            |               |            | 4.402,09   |
| ALUSO0012       | Columna 12m + proyectores                                                  | 16,0000 u     | 3.780,00   | 60.480,00  |
| Grupo ALU ..... |                                                                            |               |            | 60.480,00  |
| AMMADE          | Amtz mad encf tabl 8 us                                                    | 7,1544 m³     | 33,59      | 240,32     |
| AMMADT26        | Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us                                             | 5,3658 m³     | 24,90      | 133,61     |
| Grupo AMM.....  |                                                                            |               |            | 373,93     |
| ARBU04          | Leucophyllum frutescens ct-10L                                             | 690,0000 u    | 7,50       | 5.175,00   |
| ARBU06          | Nerium oleander ct 10L                                                     | 324,0000 u    | 5,50       | 1.782,00   |
| ARBU07          | Phillyrea angustifolia ct 10L                                              | 805,0000 u    | 8,50       | 6.842,50   |
| ARBU09          | Tamarix africana ct 10L                                                    | 391,0000 u    | 7,50       | 2.932,50   |
| ARBU10          | Vitex agnus-castus ct 10L                                                  | 408,0000 u    | 8,50       | 3.468,00   |
| ARBU12          | Myrtus communis ct 10L                                                     | 805,0000 u    | 12,00      | 9.660,00   |
| ARBU13          | Erica arborea ct 5l                                                        | 966,0000 u    | 4,78       | 4.617,48   |
| ARBU14          | Juniperus oxycedrus ct-10L                                                 | 322,0000 u    | 6,50       | 2.093,00   |
| ARBU15          | Quercus coccifera ct-10l                                                   | 805,0000 u    | 13,00      | 10.465,00  |
| Grupo ARB.....  |                                                                            |               |            | 47.035,48  |
| ARENRIO         | Arena rio para mezclas                                                     | 3.422,0600 m3 | 30,94      | 105.878,54 |
| Grupo ARE ..... |                                                                            |               |            | 105.878,54 |
| BARR            | Barrera raíces PEAD recicl. h=100cm e=1mm                                  | 1.516,9000 m  | 9,33       | 14.152,68  |
| Grupo BAR.....  |                                                                            |               |            | 14.152,68  |
| BAU01           | Bauhinia purpurea 18-20 ct                                                 | 10,0000 u     | 227,25     | 2.272,50   |
| Grupo BAU.....  |                                                                            |               |            | 2.272,50   |
| CANON.PF        | Canon de tierras a vertedero autorizado                                    | 6,6600 m3     | 2,20       | 14,65      |
| Grupo CAN.....  |                                                                            |               |            | 14,65      |
| CASU            | Casuarina equisetifolia 25-30 ct                                           | 18,0000 ud    | 277,50     | 4.995,00   |
| Grupo CAS ..... |                                                                            |               |            | 4.995,00   |
| CHA             | Chamaerops humilis 80/100 ct                                               | 21,0000 ud    | 58,59      | 1.230,39   |
| Grupo CHA.....  |                                                                            |               |            | 1.230,39   |
| DDDV.1bb        | Levantado/Demolición firme hormigón c/ med. mecán.                         | 19,4879 m³    | 45,49      | 886,50     |
| Grupo DDD.....  |                                                                            |               |            | 886,50     |
| DEP.021         | Doble giro de cintura                                                      | 2,0000 u      | 1.231,65   | 2.463,30   |
| DEP.025         | Sillón con bicicleta                                                       | 2,0000 u      | 879,75     | 1.759,50   |
| DEP.028         | Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños                            | 2,0000 u      | 1.376,55   | 2.753,10   |
| DEP.039         | Banco con pedales y mental cube II para alzheimer                          | 2,0000 u      | 1.857,83   | 3.715,66   |
| DEP.040         | Cartel general                                                             | 4,0000 u      | 527,85     | 2.111,40   |
| DEP.041         | Andador elíptico                                                           | 2,0000 u      | 1.511,10   | 3.022,20   |
| DEP.048         | Step                                                                       | 2,0000 u      | 859,05     | 1.718,10   |
| DEP.060         | Plato de equilibrio                                                        | 2,0000 u      | 512,33     | 1.024,66   |
| DEP.076         | Cartel                                                                     | 1,0000 u      | 331,20     | 331,20     |
| DEP.079         | Valla de salto agrupada                                                    | 1,0000 u      | 1.449,00   | 1.449,00   |
| DEP.080         | Muro L                                                                     | 1,0000 u      | 1.593,90   | 1.593,90   |
| DEP.081         | Rueda                                                                      | 1,0000 u      | 734,85     | 734,85     |
| DEP.083         | Pasarela                                                                   | 1,0000 u      | 3.901,95   | 3.901,95   |
| DEP.084         | Slalom                                                                     | 1,0000 u      | 900,45     | 900,45     |
| DEP.115         | Elemento Calistenia, modelo- 1106 Bench Press de SportPoint                | 2,0000 u      | 7.245,00   | 14.490,00  |
| DEP.116         | Elemento Calistenia, modelo - 1104 Chin Bar de SportPoint                  | 2,0000 u      | 3.875,04   | 7.750,08   |
| DEP.117         | Elemento de Calistenia, modelo - 1107 Pectoral de SportPoint               | 2,0000 u      | 6.023,70   | 12.047,40  |
| DEP.118         | Elemento Calistenia, modelo - 1108 T- Remo en barra T                      | 2,0000 u      | 6.024,74   | 12.049,48  |
| DEP.119         | Elemento Calistenia, modelo -1109 Multifit de SportPoint                   | 2,0000 u      | 4.999,05   | 9.998,10   |
| DEP.120         | Elemento Calistenia, modelo -1102 Leg - Extension piernas                  | 2,0000 u      | 6.037,16   | 12.074,32  |
| DEP.121         | Elemento de Calistenia modelo - 1105 Abdominal                             | 2,0000 u      | 2.818,31   | 5.636,62   |
| DEP.122         | Elemento de Calistenia modelo - 1101 Dip Press                             | 2,0000 u      | 3.110,18   | 6.220,36   |
| DEP.123         | Elemento de Calistenia - modelo 1103 Preacher Curl-Biceps                  | 2,0000 u      | 5.749,43   | 11.498,86  |
| DEP.125         | Aparato para rehabilitación brazos-hombros                                 | 2,0000 u      | 1.200,60   | 2.401,20   |
| DEP.126         | Aparato para rehabilitación dedos - Finger&ArmStretch                      | 2,0000 u      | 1.480,05   | 2.960,10   |
| DEP.127         | Aparato para rehabilitación rodillas                                       | 2,0000 u      | 1.680,84   | 3.361,68   |
| DEP.129         | Aparato para rehabilitación cadera y lateral espalda - 8061236 The Twister | 2,0000 u      | 3.136,05   | 6.272,10   |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                      | CANTIDAD UD.           | PRECIO/UD. | IMPORTE             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------------|
|              |                                                                              | <b>Grupo DEP .....</b> |            | <b>134.239,57</b>   |
| FRA01        | Fraxinus angustifolia 18-20ct                                                | 125,0000 u             | 210,75     | 26.343,75           |
|              |                                                                              | <b>Grupo FRA .....</b> |            | <b>26.343,75</b>    |
| GGDP.1a      | Recogida/transporte conte 1m3 resid peligr                                   | 35,7839 u              | 141,80     | 5.074,16            |
|              |                                                                              | <b>Grupo GGD .....</b> |            | <b>5.074,16</b>     |
| GGEP.1aa     | Coste vertido resid c/amianto 1m3                                            | 37,4856 u              | 168,71     | 6.324,20            |
|              |                                                                              | <b>Grupo GGE.....</b>  |            | <b>6.324,20</b>     |
| GINK01       | Ginkgo biloba 18-20 ct                                                       | 29,0000 u              | 352,90     | 10.234,10           |
|              |                                                                              | <b>Grupo GIN .....</b> |            | <b>10.234,10</b>    |
| GRAVAC       | Grava para planta acuatica                                                   | 5,4500 m3              | 12,00      | 65,40               |
|              |                                                                              | <b>Grupo GRA.....</b>  |            | <b>65,40</b>        |
| I-AUX005     | Enfoscado de mortero de cemento                                              | 265,4400 m²            | 48,53      | 12.881,80           |
|              |                                                                              | <b>Grupo I-A .....</b> |            | <b>12.881,80</b>    |
| I-MA005      | Zahorra artificial                                                           | 30,5730 t              | 11,89      | 363,51              |
| I-MA018      | Árido para hormigón en planta                                                | 0,0921 t               | 18,24      | 1,68                |
| I-MA019      | Arena                                                                        | 313,2629 t             | 13,68      | 4.285,44            |
| I-MAT012     | Arena amarilla                                                               | 1,2000 t               | 12,20      | 14,64               |
| I-MN_GE_06   | Grava sílicea lavada y calibrada                                             | 30,0000 t              | 159,60     | 4.788,00            |
| I-MN_LE_05   | Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                          | 454,6700 t             | 8,82       | 4.010,19            |
| I-MO001      | Oficial de 1º pintura señalización horizontal                                | 782,1667 h             | 24,88      | 19.460,31           |
| I-MO002      | Oficial de 2º pintura señalización horizontal                                | 1.029,7680 h           | 21,84      | 22.490,13           |
| I-MO011      | Limpieza de superficie                                                       | 95,9313 h              | 15,44      | 1.481,18            |
| I-MOAA.7a    | Capataz                                                                      | 700,5184 h             | 23,74      | 16.630,31           |
| I-MOAA.8a    | Oficial 1ª                                                                   | 1.580,4151 h           | 24,95      | 39.431,36           |
| I-MOAA.9a    | Oficial 2ª                                                                   | 3.462,7291 h           | 22,51      | 77.946,03           |
| I-MOOA.3a    | Titulado superior construcción                                               | 188,7150 h             | 37,39      | 7.056,05            |
| I-MOOA.5a    | Encargado construcción                                                       | 35,5000 h              | 26,67      | 946,79              |
| I-MOOA.7a    | Capataz construcción                                                         | 994,1164 h             | 23,81      | 23.669,91           |
| I-MOOA.8a    | Oficial 1ª construcción                                                      | 92.980,2279 h          | 23,24      | 2.160.860,50        |
| I-MOOA.9a    | Oficial 2ª construcción.                                                     | 7.367,5258 h           | 22,33      | 164.516,85          |
| I-MOOA10a    | Ayudante construcción                                                        | 11.473,8887 h          | 23,70      | 271.931,16          |
| I-MOOA11a    | Peón especializado construcción                                              | 43.223,7638 h          | 23,70      | 1.024.403,20        |
| I-MOOA12a    | Peón ordinario construcción                                                  | 85.578,4902 h          | 23,43      | 2.005.104,03        |
| I-MOOA13     | Peón construcción                                                            | 21.821,9110 h          | 19,44      | 424.217,95          |
| I-MOOB.7a    | Oficial montador ferralla                                                    | 3.102,4819 h           | 25,44      | 78.927,14           |
| I-MOOB.8a    | Oficial 1ª ferralla                                                          | 17,9160 h              | 25,96      | 465,10              |
| I-MOOB.9a    | Oficial 2ª ferralla                                                          | 17,3290 h              | 24,87      | 430,97              |
| I-MOOB12a    | Peón ordinario ferralla                                                      | 3.102,4819 h           | 20,11      | 62.390,91           |
| I-MOOC.8a    | Oficial 1ª carpintería                                                       | 93,2600 h              | 24,27      | 2.263,42            |
| I-MOOC10a    | Ayudante carpintería                                                         | 92,2600 h              | 19,05      | 1.757,55            |
| I-MOOC13a    | Aprendiz 2º carpintería                                                      | 141,6800 h             | 11,50      | 1.629,32            |
| I-MOOE.8a    | Oficial 1ª electricidad                                                      | 24.001,8634 h          | 25,78      | 618.768,04          |
| I-MOOE.9a    | Oficial 2ª electricidad                                                      | 1.721,3679 h           | 25,78      | 44.376,86           |
| I-MOOE11a    | Especialista electricidad                                                    | 11.750,1710 h          | 21,98      | 258.268,76          |
| I-MOOE12a    | Peón electricidad                                                            | 3.338,7024 h           | 22,66      | 75.655,00           |
| I-MOOF.5a    | Encargado fontanería                                                         | 40,0000 h              | 31,44      | 1.257,60            |
| I-MOOF.8a    | Oficial 1ª fontanería                                                        | 3.221,7800 h           | 25,78      | 83.057,49           |
| I-MOOF.9a    | Oficial 2ª fontanería                                                        | 186,9000 h             | 25,78      | 4.818,28            |
| I-MOOF11a    | Especialista fontanería                                                      | 3.621,0500 h           | 21,98      | 79.590,68           |
| I-MOOJ.8a    | Oficial jardinero                                                            | 23.273,1480 h          | 24,95      | 580.665,04          |
| I-MOOJ11a    | Peón jardinero                                                               | 51.854,6650 h          | 23,43      | 1.214.954,80        |
| I-MOOJ12a    | Aprendiz jardinero                                                           | 386,7600 h             | 11,76      | 4.548,30            |
| I-MOOL.8a    | Oficial 1ª telecomunicaciones                                                | 121,2100 h             | 25,78      | 3.124,79            |
| I-MOOL.9a    | Oficial 2ª telecomunicaciones                                                | 118,2100 h             | 25,78      | 3.047,45            |
| I-MOOM.8a    | Oficial 1ª metal                                                             | 2.274,3975 h           | 25,78      | 58.633,97           |
| I-MOOM10a    | Oficial 3ª metal                                                             | 179,5800 h             | 21,98      | 3.947,17            |
| I-MOOM11a    | Especialista metal                                                           | 636,9700 h             | 21,98      | 14.000,60           |
| I-MOOM12a    | Peón metal                                                                   | 1.291,2000 h           | 20,73      | 26.766,58           |
| I-MOON.8a    | Oficial 1ª pintura                                                           | 1.871,9048 h           | 25,47      | 47.677,42           |
| I-MOON10a    | Ayudante pintura                                                             | 1.030,4630 h           | 23,70      | 24.421,97           |
| I-MOOZ.2a    | Peon señalista                                                               | 8,4000 H               | 19,62      | 164,81              |
| I-MOOZ15a    | Conductor maquinaria                                                         | 16,8000 h              | 21,98      | 369,26              |
| I-MT01060015 | Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido | 24,3120 m³             | 82,95      | 2.016,68            |
|              |                                                                              | <b>Grupo I-M.....</b>  |            | <b>9.571.605,18</b> |
| I-PBPC.1b    | Hormigón en masa (HM-20/p/20/II)                                             | 9,7277 m3              | 109,50     | 1.065,18            |
| I-PBPC.1d    | HNE-20/B/20                                                                  | 265,1400 m3            | 41,79      | 11.080,20           |
| I-PBPC.2aaba | H 20 blanda TM 40 I                                                          | 148,6800 m³            | 69,03      | 10.263,38           |
| I-PBPC.2abaa | H 20 plástica TM 20 I                                                        | 857,8351 m³            | 83,98      | 72.040,99           |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                 | CANTIDAD UD.   | PRECIO/UD. | IMPORTE      |
|-----------------|---------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|
| I-PBPC.2abaa1   | H 20 plástica TM 20 IIa                                 | 53,4300 m³     | 83,98      | 4.487,05     |
| I-PBPC.2abaa1   | H 20 plástica TM 20 I                                   | 97,5600 m³     | 83,98      | 8.193,09     |
| I-PBPC.2abba    | H 20 blanda TM 20 I                                     | 266,0000 m³    | 83,98      | 22.338,68    |
| I-PBPC.2bbaa    | H 25 plástica TM 20 I                                   | 13,6000 m³     | 87,46      | 1.189,46     |
| I-PBPC.2cbbc    | H 30 blanda TM 20 I+Qb                                  | 8,4904 m³      | 103,67     | 880,20       |
| I-PBPC.3aaaa    | H 25 plástica TM 40 IIa                                 | 107,8400 m³    | 93,46      | 10.078,73    |
| I-PBPC.3aaba    | H 25 blanda TM 40 IIa                                   | 84,6400 m³     | 93,46      | 7.910,45     |
| I-PBPC.3abaa    | H 25 plástica TM 20 IIa                                 | 566,8100 m³    | 93,46      | 52.974,06    |
| I-PBPC.3bbaa    | H 30 plástica TM 20 IIa                                 | 470,9565 m³    | 100,99     | 47.561,90    |
| I-PBPC15aab     | HL-150 blanda TM 40                                     | 0,8000 m3      | 108,88     | 87,10        |
| I-PBPC15aba     | HL-150 plástica TM 20                                   | 139,9636 m3    | 108,88     | 15.239,23    |
| I-PBPC15abb     | HL-150 blanda TM 20                                     | 398,3125 m3    | 108,88     | 43.368,27    |
| I-PBPC15baa     | HNE-15 plástica TM 40                                   | 217,3500 m³    | 83,90      | 18.235,67    |
| I-PBPC15bbb     | Hormigón no estructural (HNE-15 blanda TM 20)           | 8.463,3912 m³  | 137,79     | 1.166.170,67 |
| I-PBPC15cba     | HNE-20 plástica TM 20                                   | 27.013,8450 m³ | 87,39      | 2.360.739,91 |
| I-PBPC15cbb     | HNE-20 blanda TM 20                                     | 1.162,6860 m3  | 128,02     | 148.847,06   |
| I-PBPC17a       | Hormigón 100% permeable                                 | 296,1000 m3    | 198,24     | 58.698,86    |
| I-PBPC20a       | Hormigón magro vibrado p/firmes                         | 3.185,3850 m3  | 118,77     | 378.328,18   |
| I-PBPC26aabaaa  | HM-20/B/40/X0                                           | 69,8400 m³     | 128,02     | 8.940,92     |
| I-PBPC26abaaaa  | HM-20/P/20/X0                                           | 371,3470 m³    | 128,02     | 47.539,84    |
| I-PBPC26abbaaa  | HM-20/B/20/X0                                           | 5,6000 m³      | 128,02     | 716,91       |
| I-PBPC26ababaaa | HA-25/B/40/X0                                           | 5,4000 m³      | 133,12     | 718,85       |
| I-PBPC26bbabaaa | HA-25/P/20/X0                                           | 116,3200 m³    | 133,12     | 15.484,52    |
| I-PBPC26bbcaaa  | HA-25/F/20/X0                                           | 2,1600 m³      | 139,24     | 300,76       |
| I-PBPC26cbbaca  | HA-30/B/20/X0+XA2                                       | 563,2246 m³    | 158,57     | 89.310,52    |
| I-PBPC28ababaaa | HA-25/P/20/XC2                                          | 78,6600 m³     | 133,12     | 10.471,22    |
| I-PBPC29ababaaa | HA-30/P/20/XC3                                          | 91,2220 m³     | 138,22     | 12.608,70    |
| I-PBPC29abbaba  | HA-30/B/20/XC3+XA1                                      | 79,3750 m³     | 144,53     | 11.472,07    |
| I-PBPC29abcaaa  | HA-30/F/20/XC3                                          | 116,2500 m³    | 144,34     | 16.779,53    |
| I-PBRA.1abb     | Arena 0/3 triturada lvd 10km                            | 1.206,0570 t   | 13,79      | 16.631,53    |
| I-PBRA.1abd     | Arena 0/3 triturada lvd 30km                            | 0,8655 t       | 19,73      | 17,08        |
| I-PBRA.1acb     | Arena 0/5 triturada s/lvd 10km                          | 74,9180 t      | 13,86      | 1.038,36     |
| I-PBRA.1adb     | Arena 0/6 triturada lvd 10km                            | 8.293,1542 t   | 13,94      | 115.606,57   |
| I-PBRA.1afa     | Arena 2/5 triturada lvd                                 | 450,5425 t     | 11,25      | 5.068,60     |
| I-PBRA.1bda     | Arena 0/6 de rio                                        | 3.248,5200 t   | 11,87      | 38.559,93    |
| I-PBRA15a       | Arena                                                   | 5.797,1579 t   | 11,48      | 66.551,37    |
| I-PBRG.1da      | Grava caliza 5/10 lvd                                   | 681,6443 t     | 7,89       | 5.378,17     |
| I-PBRG.1fa      | Grava caliza 6/12 lvd                                   | 687,0103 t     | 7,89       | 5.420,51     |
| I-PBRG.1fb      | Grava caliza 6/12 lvd 10km                              | 102,7140 t     | 9,33       | 958,32       |
| I-PBRG.1fbab    | Grava caliza granulom fina s/lvd no calcarea            | 181,1265 t     | 6,17       | 1.117,55     |
| I-PBRG.1hb      | Grava caliza 10/20 lvd 10km                             | 118,3880 t     | 8,90       | 1.053,65     |
| I-PBRG.1jd      | Grava caliza 20/40 lvd 30km                             | 6.289,4728 t   | 11,48      | 72.203,15    |
| I-PBRG.2ia      | Grava sílicea 40/80                                     | 10.721,0000 t  | 15,88      | 170.249,48   |
| I-PBRG001RO     | Rocalla variada                                         | 7,3500 t       | 15,79      | 116,06       |
| I-PBRG20a       | Árido clasificado para capa de rodadura, puesto en obra | 42,0000 T      | 14,50      | 609,00       |
| I-PBRG20aa      | Polvo mineral                                           | 0,1400 T       | 117,99     | 16,52        |
| I-PBRG23a       | Grava caliza                                            | 2.812,6451 t   | 7,89       | 22.191,77    |
| I-PBRG24a       | Grava porfídica                                         | 2.987,6611 t   | 15,07      | 45.024,05    |
| I-PBRT.1aa      | Zahorra artificial                                      | 19.624,8200 t  | 8,88       | 174.268,40   |
| I-PBRT.1ea      | Zahorra natural                                         | 34.617,5344 t  | 7,47       | 258.592,98   |
| I-PBRT15ba      | Piedra granítica p/escollera 300/1000                   | 312,1200 t     | 18,17      | 5.671,22     |
| I-PBRW.1c       | Filler aportación, 20km                                 | 900,9701 t     | 91,86      | 82.763,11    |
| I-PBUW.1a       | Alambre galv n.8 ø1.3mm mazos5kg                        | 19,5650 kg     | 5,29       | 103,50       |
| I-PBUW.5a       | Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg                        | 804,9140 kg    | 6,91       | 5.561,96     |
| I-PEAA.2a       | Acero B 400 S elaborado                                 | 4.611,7500 kg  | 1,18       | 5.441,87     |
| I-PEAA.2c       | Acero B 500 S elaborado                                 | 57.726,7915 kg | 1,40       | 80.817,51    |
| I-PEAA.3cd      | Acero corru B 500 S ø12                                 | 36,0000 kg     | 1,40       | 50,40        |
| I-PEAA.3ck      | Acero corru B 500 S ø6-16                               | 289,0900 kg    | 0,95       | 274,64       |
| I-PEAC17a       | Acero S275JR en chapa                                   | 5.400,0000 kg  | 2,35       | 12.690,00    |
| I-PEAM.3aaa     | Mallazo ME 500 T 15x15 ø 4-4                            | 18.202,2000 m2 | 2,36       | 42.957,19    |
| I-PEAM.3aad     | Mallazo ME 500 T 15x15 ø 8-8                            | 389,8240 m²    | 5,88       | 2.292,17     |
| I-PEAM.3bac     | Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6                           | 58,1600 m2     | 5,08       | 295,45       |
| I-PEAP.2I       | Perfil rect 50x20x1.5 a galv                            | 73,7280 kg     | 5,09       | 375,28       |
| I-PEAP10a       | Perfil est S275JR valor medio                           | 84.060,6500 kg | 1,28       | 107.597,63   |
| I-PEAP33ab      | Perfil rectangular 20x5mm acero laminado en caliente    | 7.686,2500 m   | 1,08       | 8.301,15     |
| I-PEAP60aaaba   | Acero S 235JR Imnd cal acab impr                        | 2.064,0000 kg  | 1,66       | 3.426,24     |
| I-PEAP60baaba   | Acero S 275JR Imnd cal acab impr                        | 681,6000 kg    | 2,43       | 1.656,29     |
| I-PEAP60babda   | Acero S 275JR conf frío acab impr                       | 547,4000 kg    | 3,18       | 1.740,73     |
| I-PN-GB-MA-03   | Gravillín 3-6                                           | 305,5000 t     | 13,68      | 4.179,24     |
| I-PNM_AP_08     | Arena 0/6 triturada lvd 30km                            | 3,0000 t       | 19,11      | 57,33        |
| I-PU1801        | Pintura acrílica lisa o rugosa                          | 7.386,4114 kg  | 4,20       | 31.022,93    |
| I-PUSE.1a       | Pintura acrílica                                        | 366,2000 kg    | 3,39       | 1.241,42     |
| I-PUSE.3a       | Microesferas de vidrio                                  | 173,0000 kg    | 2,95       | 510,35       |
| I-PUVS.7d       | Pav cont caucho seguridad 5+1cm                         | 328,0000 m²    | 102,10     | 33.488,80    |
| Grupo I-P ..... |                                                         |                |            | 6.087.311,62 |
| IT_UHI.205_TY   | Tubería de PVC corrugada de Ø1000                       | 14,7000 m      | 173,42     | 2.549,27     |
| Grupo IT_ ..... |                                                         |                |            | 2.549,27     |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                          | CANTIDAD UD.   | PRECIO/UD. | IMPORTE    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|
| JAR003B         | Syagrus romanzoffiana                                                                                                            | 19,0000 u      | 750,00     | 14.250,00  |
| Grupo JAR ..... |                                                                                                                                  |                |            | 14.250,00  |
| JUEG.027        | Balance Veleta                                                                                                                   | 1,0000 u       | 900,45     | 900,45     |
| JUEG.040        | Balancin - X - Platillo Volante                                                                                                  | 1,0000 u       | 724,50     | 724,50     |
| JUEG.049        | La Ciudadela                                                                                                                     | 1,0000 u       | 24.622,65  | 24.622,65  |
| JUEG.056        | Torre gigante Yeti                                                                                                               | 1,0000 u       | 38.978,10  | 38.978,10  |
| JUEG.085        | Tirolina doble La Jungla                                                                                                         | 1,0000 u       | 13.568,85  | 13.568,85  |
| JUEG.095        | Circuito de Equilibrio                                                                                                           | 1,0000 u       | 6.075,45   | 6.075,45   |
| JUEG.100        | Vallado infantil - A -                                                                                                           | 11,0000 u      | 150,08     | 1.650,88   |
| JUEG.103        | Puerta Valla Veleta - A -                                                                                                        | 1,0000 u       | 227,70     | 227,70     |
| JUEG.106        | Cartel área Infantil Juega                                                                                                       | 1,0000 u       | 672,75     | 672,75     |
| JUEG.116        | Columpio Spooky Patoso de Integración mixto                                                                                      | 1,0000 u       | 3.726,00   | 3.726,00   |
| JUEG.117        | Columpio asiento circular de grandes dimensiones                                                                                 | 1,0000 u       | 13.662,00  | 13.662,00  |
| JUEG.119        | Carrusel Los Arcos                                                                                                               | 1,0000 u       | 2.991,15   | 2.991,15   |
| JUEG.133        | Xilofono                                                                                                                         | 1,0000 u       | 6.934,50   | 6.934,50   |
| JUEG.155        | Street Workout L                                                                                                                 | 2,0000 u       | 12.609,41  | 25.218,82  |
| Grupo JUE.....  |                                                                                                                                  |                |            | 139.953,80 |
| KOE01           | Koelreuteria paniculata 20-25 ct                                                                                                 | 23,0000 u      | 297,98     | 6.853,54   |
| Grupo KOE.....  |                                                                                                                                  |                |            | 6.853,54   |
| MA015           | Acero en barras corrugadas B500S                                                                                                 | 1.235,0000 kg  | 0,86       | 1.062,10   |
| MA017           | Agua                                                                                                                             | 52,2158 m³     | 1,51       | 78,85      |
| MA020           | Desencofrante                                                                                                                    | 2,6829 l       | 1,70       | 4,56       |
| MA021           | Cemento tipo CEM II/A-P, en planta                                                                                               | 0,0215 t       | 117,60     | 2,53       |
| MA023           | Producto filmógeno de curado                                                                                                     | 0,1290 kg      | 1,20       | 0,15       |
| MA024           | Plastificantes a emplear en hormigones                                                                                           | 0,1791 kg      | 1,90       | 0,34       |
| Grupo MA0.....  |                                                                                                                                  |                |            | 1.148,53   |
| MAHE03a         | Compresor insonorizado 10 m3/min                                                                                                 | 166,5200 h     | 27,61      | 4.597,62   |
| MAHE05a         | Martillo picad.neumát.c/manguera                                                                                                 | 130,6800 h     | 4,27       | 558,00     |
| Grupo MAH.....  |                                                                                                                                  |                |            | 5.155,62   |
| MAMM02a         | Mini-retroexcav.hidr.cad 1,2t                                                                                                    | 121,1400 h     | 32,75      | 3.967,34   |
| MAMM04a         | Pala crgra de neum 60cv 0,6m3                                                                                                    | 468,5970 h     | 50,48      | 23.654,78  |
| MAMM11a         | Retro-pala excav. 75 CV                                                                                                          | 131,2848 h     | 57,62      | 7.564,63   |
| MAMM12a         | Retro-pala-giratoria                                                                                                             | 7,1030 h       | 42,45      | 301,52     |
| Grupo MAM.....  |                                                                                                                                  |                |            | 35.488,27  |
| MAQ004          | Retroexcavadora neumáticos tipo Mixta cazo                                                                                       | 685,6872 h     | 36,51      | 25.034,44  |
| MAQ020          | Motoniveladora                                                                                                                   | 1.174,0780 h   | 97,91      | 114.953,98 |
| Grupo MAQ.....  |                                                                                                                                  |                |            | 139.988,42 |
| MAT.16          | Módulo de delimitación de carril bici en material plástico                                                                       | 171,0000 u     | 41,21      | 7.046,91   |
| MAT01           | Agua                                                                                                                             | 34.163,3228 m³ | 0,05       | 1.708,17   |
| MAT010          | Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos                                                                                                  | 0,0660 t       | 119,86     | 7,91       |
| MAT011          | Agua potable en obra                                                                                                             | 0,7800 m³      | 2,02       | 1,58       |
| MAT020          | Alquiler/Mes de caseta metálica 2,35x4,30x2,30 m., supf 10,10 m2 , galvnz y refuerzo                                             | 12,0000 u      | 51,75      | 621,00     |
| MAT021          | Percha cabinas p/duchas/wc                                                                                                       | 15,0000 u      | 6,96       | 104,40     |
| MAT029          | Portarrollos metálico                                                                                                            | 5,0000 u       | 22,24      | 111,20     |
| MAT030          | Jabonera a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 litros            | 5,0000 u       | 17,02      | 85,10      |
| MAT032          | Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuen | 25,0000 u      | 81,85      | 2.046,25   |
| MAT033          | Entablado 20x5cm                                                                                                                 | 20,0000 m²     | 49,85      | 997,00     |
| MAT307PA        | Pasarela metálica hasta 2 m                                                                                                      | 10,0000 u      | 119,74     | 1.197,40   |
| MAT309PA        | Pasarela metálica hasta 4m                                                                                                       | 5,0000 u       | 306,59     | 1.532,95   |
| MATE02a         | Camión basculante 4x4 14 t                                                                                                       | 190,5539 h     | 59,89      | 11.412,27  |
| Grupo MAT.....  |                                                                                                                                  |                |            | 26.872,14  |
| MMAT.2a         | Alquiler mes andamio met tubo                                                                                                    | 102,4421 m²    | 6,97       | 714,02     |
| MMAT.4b         | Pata andamio ajustable                                                                                                           | 2,0000 u       | 17,33      | 34,66      |
| MMAT.5d         | Montante andamio 200cm                                                                                                           | 1,0000 u       | 30,63      | 30,63      |
| MMAT.7b         | Larguero reforzado and 100cm                                                                                                     | 1,0000 u       | 59,85      | 59,85      |
| MMAT.7c         | Larguero reforzado and 150cm                                                                                                     | 1,0000 u       | 77,60      | 77,60      |
| MMAT.7d         | Larguero reforzado and 200cm                                                                                                     | 1,0000 u       | 95,35      | 95,35      |
| MMAT.8db        | Diagonal and 200-100cm                                                                                                           | 1,0000 u       | 35,82      | 35,82      |
| MMAT.8dc        | Diagonal and 200-150cm                                                                                                           | 1,0000 u       | 38,06      | 38,06      |
| MMAT.8dd        | Diagonal and 200-200cm                                                                                                           | 1,0000 u       | 40,29      | 40,29      |
| Grupo MMA.....  |                                                                                                                                  |                |            | 1.126,28   |
| MMBC.4abb       | Csta alqu Al 1.90x3.25 c/termo                                                                                                   | 60,0000 me     | 176,57     | 10.594,20  |
| MMBC.4bec       | Csta alqu ch galv 2.35x6 aisl                                                                                                    | 36,0000 me     | 202,16     | 7.277,76   |
| MMBC.8d         | Csta almacén alqu 6.00x2.40m                                                                                                     | 24,0000 me     | 117,41     | 2.817,84   |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                             | CANTIDAD UD.   | PRECIO/UD. | IMPORTE    |
|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------|------------|
| MMBE.2a         | Percha cabinas p/duchas/wc                          | 42,0000 u      | 6,42       | 269,64     |
| MMBE.4a         | Mesa metálica p/10 personas                         | 2,5000 u       | 128,39     | 320,98     |
| MMBE.5a         | Banco metálico p/5 personas                         | 4,5000 u       | 73,92      | 332,64     |
| MMBE.6a         | Recipiente recg desperdicios                        | 2,0000 u       | 42,28      | 84,56      |
| MMBE.7a         | Horno microondas                                    | 0,8000 u       | 162,76     | 130,21     |
| MMBE.8a         | Radiador eléctrico 1000w                            | 0,6660 u       | 66,43      | 44,24      |
| MMBE.9aaa       | Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue                       | 13,9860 u      | 115,42     | 1.614,26   |
| MMBE10a         | Botiquín urgencia                                   | 2,0000 u       | 51,51      | 103,02     |
| MMBE10a1        | Botiquín portátil urgencias                         | 5,0000 u       | 27,47      | 137,35     |
| MMBE11a         | Reposición botiquín                                 | 15,0000 u      | 27,47      | 412,05     |
| Grupo MMB ..... |                                                     |                |            | 24.138,75  |
| MMC_3aa         | Compactador vibratorio mixto autopropulsado         | 131,2848 h     | 32,71      | 4.294,33   |
| Grupo MMC ..... |                                                     |                |            | 4.294,33   |
| MMEM.1ah        | Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us                      | 1,1508 m3      | 32,43      | 37,32      |
| MMEM.1ak        | Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 15 us                     | 7,5648 m3      | 17,30      | 130,87     |
| MMEM.4e         | Amtz mad encf tabl 6 us                             | 6,5160 m3      | 58,33      | 380,08     |
| MMEM.4h         | Amtz mad encf tabl 15 us                            | 22,6944 m3     | 23,33      | 529,46     |
| MMEM15bcf       | Amtz tabl mad 98x50x2.7m 30 us                      | 143,8500 u     | 0,35       | 50,35      |
| MMEM22a         | Sopanda pino 5m                                     | 102,4421 u     | 64,34      | 6.591,12   |
| MMEM25abe       | Amtz spda met p/vig lg 4m 100us                     | 28,7700 u      | 0,88       | 25,32      |
| MMEM25bbe       | Amtz spda met p/vig lg 3m 100us                     | 5,7540 u       | 0,69       | 3,97       |
| MMEM25cbe       | Amtz spda met p/vig lg 2m 100us                     | 5,7540 u       | 0,46       | 2,65       |
| MMEM26ce        | Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 100us                     | 24,4545 u      | 0,25       | 6,11       |
| MMEM27ce        | Amtz sop met jac 0.98m 100 usos                     | 71,9250 u      | 0,12       | 8,63       |
| MMET.1be        | Amtz puntal met 3.50m 100 us                        | 100,6950 u     | 0,27       | 27,19      |
| MMET.1ca        | Puntal met 4.00m                                    | 102,4421 u     | 23,14      | 2.370,51   |
| MMET13bb        | Amtz pl met encf 30x50cm 25us                       | 960,0000 u     | 0,95       | 912,00     |
| MMET13cc        | Amtz pl met encf 35x50cm 50us                       | 114,9720 u     | 0,51       | 58,64      |
| MMET23c         | Amtz puntal met p/pan encf 50us                     | 177,1875 u     | 5,62       | 995,79     |
| MMET24c         | Amtz mens p/pan encf 50us                           | 78,7500 u      | 3,03       | 238,61     |
| MMET25cd        | Amtz pantalla encf 0.65m 75us                       | 604,8000 u     | 5,93       | 3.586,46   |
| MMET41aaagb     | Alquiler diario entb zanja recta c/pnl acero 5.00 m | 14.137,2000 m² | 0,38       | 5.372,14   |
| MMET42aag       | Alquiler diario entibación talud 5.00 m             | 48.780,0000 m² | 0,57       | 27.804,60  |
| Grupo MME ..... |                                                     |                |            | 49.131,82  |
| MMMA.1d         | Bandeja vibratoria compactación                     | 1,7758 h       | 5,33       | 9,46       |
| MMMA.4aa        | Compr diésel 3m3                                    | 4.464,7538 h   | 3,27       | 14.599,74  |
| MMMA.4ba        | Compr diésel 4m3                                    | 10.270,4849 h  | 4,63       | 47.552,34  |
| MMMA.5bda       | Grup eltg monof 7kva s/inso                         | 23,0800 h      | 2,93       | 67,62      |
| MMMA10b         | Camión 12 tm 12 m3.                                 | 640,2405 h     | 22,77      | 14.578,28  |
| MMMA15a         | Fratasadora                                         | 6.283,6125 h   | 5,19       | 32.611,95  |
| MMMA20a         | Taladradora mecánica                                | 40,5600 h      | 2,25       | 91,26      |
| MMMA21a         | Pistola inyección de mano                           | 667,3200 h     | 2,56       | 1.708,34   |
| MMMA24a         | Cortadora asf y H                                   | 1.095,8956 h   | 11,33      | 12.416,50  |
| MMMA25b         | Bomba hormigón sobre camión 3060                    | 112,5314 pp    | 58,02      | 6.529,07   |
| MMMA26a         | Motosoldadora portátil                              | 49,9200 h      | 2,92       | 145,77     |
| MMMA37a         | Motosierra                                          | 73,0000 h      | 2,06       | 150,38     |
| MMMA48a         | Tractor agrícola                                    | 1.050,3600 h   | 27,70      | 29.094,97  |
| MMMC.1a         | Rodillo vibrante autopropulsado de 12 t             | 0,8400 h       | 80,19      | 67,36      |
| MMMC.1b         | Rodll autpro 10 T                                   | 1.920,1104 h   | 62,22      | 119.469,27 |
| MMMC.1c         | Rodll autpro 15 T                                   | 339,8299 h     | 69,34      | 23.563,80  |
| MMMC.1d         | Rodll autpro 17 T                                   | 1.513,4967 h   | 77,03      | 116.584,65 |
| MMMC.2a         | Rodillo cpto autpro tandem                          | 44,7735 h      | 80,19      | 3.590,39   |
| MMMC.2bb        | Band vibr 140kg 660x600 cm                          | 1.358,3073 h   | 10,17      | 13.813,99  |
| MMMC.3a         | Compactador neumático 120CV 25T                     | 0,3498 h       | 67,05      | 23,45      |
| MMMC.3aa        | Bandeja vibratoria compactadora                     | 89,3415 h      | 5,33       | 476,19     |
| MMMC.3bb        | Band. vibratoria 140 kg. y 660x660 cm.              | 5.942,8380 h   | 15,90      | 94.491,12  |
| MMMC.4ad        | Fresadora Asfalto W-1500DC                          | 142,6933 h     | 55,40      | 7.905,21   |
| MMMC.6a         | Motoniveladora 75 CV                                | 3,1262 h       | 41,83      | 130,77     |
| MMMC.6c         | Motoniveladora 140 CV                               | 820,3124 h     | 79,94      | 65.575,77  |
| MMMC.6e         | Motoniveladora 180 CV                               | 646,8900 h     | 97,39      | 63.000,62  |
| MMMC.6f         | Motoniveladora 220 CV                               | 1.593,4231 h   | 110,80     | 176.551,27 |
| MMMC.8c         | Motoniveladora 140 CV                               | 63,2614 h      | 104,12     | 6.586,78   |
| MMMC.9a         | Trac rodll cpto 5 T                                 | 468,5970 h     | 60,44      | 28.322,00  |
| MMMC10a         | Regla vibrante                                      | 3.356,5100 h   | 3,86       | 12.956,13  |
| MMMC11a         | Regla vibrante                                      | 575,7399 h     | 3,73       | 2.147,51   |
| MMMC12a         | Compctr neum 120CV 25T                              | 63,0748 h      | 64,35      | 4.058,86   |
| MMMC12ab        | Compactador de neumáticos                           | 14,4801 h      | 64,36      | 931,94     |
| MMMC12b         | Rodillo compactador autpro 10 T                     | 631,0894 h     | 98,40      | 62.099,20  |
| MMMD.1aa        | Martil picador 80 mm                                | 10.443,3399 h  | 10,27      | 107.253,10 |
| MMMD.2a         | Martillo eléc demoledor                             | 4.490,1538 h   | 4,23       | 18.993,35  |
| MMMD.3ax        | Equipo completo compresor + martillo                | 3,3669 h       | 13,72      | 46,19      |
| MMMD.3ee        | Compr gasoil caudal 10m3                            | 357,0240 h     | 13,22      | 4.719,86   |
| MMMD.5aa        | Martil picador 80mm                                 | 574,6400 h     | 2,92       | 1.677,95   |
| MMMD12a         | Fresadora de pavimento                              | 2,5200 h       | 67,85      | 170,98     |
| MMMD14a         | Equipo de oxicorte/para cortes de oxiacetileno      | 457,3170 h     | 11,33      | 5.181,40   |

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                   | CANTIDAD UD.  | PRECIO/UD. | IMPORTE      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|
| MMME.1aa  | Suplemento martillo picador.                                                                              | 3.890,4232 h  | 46,58      | 181.215,91   |
| MMME.1baa | Retro de neum c/palafritl 0,34m3                                                                          | 2.528,9801 h  | 145,92     | 369.028,77   |
| MMME.1cbc | Retro de neum s/palafritl 0,8m3                                                                           | 603,5696 h    | 60,92      | 36.769,46    |
| MMME.1ebe | Retro de neum s/palafritl 1,33m3                                                                          | 19.058,2351 h | 81,82      | 1.559.344,80 |
| MMME.2fd  | Retro de orugas 150cv 1,4m3                                                                               | 6.149,6314 h  | 109,54     | 673.630,62   |
| MMME.2fe  | Retro de orugas 150cv 1,5m3                                                                               | 1.723,4882 h  | 122,58     | 211.265,18   |
| MMME.2gf  | Retro de orugas 247cv 1,9m3                                                                               | 6.926,1310 h  | 132,56     | 918.127,93   |
| MMME.4baa | Retro de neum c/palafritl 0,34m3                                                                          | 424,8110 h    | 65,28      | 27.731,66    |
| MMME.5a   | Mini-retroexcav.hidr.cad 1,2t                                                                             | 95,0000 h     | 44,51      | 4.228,45     |
| MMME.5fd  | Retro de orugas 150cv 1,4m3                                                                               | 5.208,9716 h  | 136,60     | 711.545,52   |
| MMME.5gf  | Retro de orugas 247cv 1,9m3                                                                               | 2.466,5555 h  | 165,31     | 407.746,28   |
| MMME.7a   | Retroexcavadora con martillo                                                                              | 2.505,6310 h  | 112,06     | 280.781,01   |
| MMME.8a   | Suplemento martillo para retroexcavadora de orugas                                                        | 5.728,6968 h  | 123,30     | 706.348,31   |
| MMMG.1b   | Cmn grúa 12T                                                                                              | 1.185,5000 h  | 94,22      | 111.697,81   |
| MMMG.2c   | Cmn grúa cesta 15 m                                                                                       | 13,6000 h     | 69,29      | 942,34       |
| MMMG.2d   | Cmn grúa cesta 20 m                                                                                       | 1,2000 h      | 80,05      | 96,06        |
| MMMG.6a   | Grúa autopropulsada 12T                                                                                   | 35,5000 h     | 75,10      | 2.666,05     |
| MMMG12a   | Grúa autopropulsada 12T                                                                                   | 3,5000 h      | 72,18      | 252,63       |
| MMMG12b   | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t | 44,1259 h     | 83,98      | 3.705,69     |
| MMMG12c   | Grúa autopropulsada 24T                                                                                   | 214,6320 h    | 94,30      | 20.239,80    |
| MMMG12d   | Grúa autopropulsada 30T                                                                                   | 981,8920 h    | 99,14      | 97.344,77    |
| MMMG13a   | Camión grúa 6 T                                                                                           | 875,3069 h    | 61,07      | 53.454,99    |
| MMMG13b   | Cmn grúa 12T                                                                                              | 19,2000 h     | 72,33      | 1.388,74     |
| MMMG14a   | Cmn grúa cesta 10 m                                                                                       | 706,8000 h    | 44,94      | 31.763,59    |
| MMMG14a   | Máquina de orugas sobre mástil (vibrosustitución)                                                         | 713,7900 h    | 192,14     | 137.147,61   |
| MMMH.20b  | Extendedora automotriz para aglomerado                                                                    | 0,8400 h      | 194,55     | 163,42       |
| MMMH.3aac | Hgn el conve 160l                                                                                         | 1.841,4259 h  | 1,93       | 3.553,95     |
| MMMH.3cae | Hgn diésel conve 300l                                                                                     | 114,7500 h    | 3,25       | 372,94       |
| MMMH.5a   | Vibrador gas alta frec 2agj                                                                               | 677,2355 h    | 7,98       | 5.404,34     |
| MMMH.5c   | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm                                                                          | 144,7030 h    | 1,79       | 259,02       |
| MMMH.8a   | Extendedora encofrados deslizantes                                                                        | 91,0110 h     | 510,76     | 46.484,78    |
| MMMH11cae | Hgn diesel conve 300l                                                                                     | 1,1688 h      | 4,23       | 4,94         |
| MMMH15a   | Vibrador gasolina aguja ø30-50mm                                                                          | 109,0506 h    | 2,12       | 231,19       |
| MMMI.3ea  | Compr diésel 10m3                                                                                         | 574,6400 h    | 6,75       | 3.878,82     |
| MMMK15a   | Equipo corte jnt hormigón                                                                                 | 1.142,4750 h  | 16,67      | 19.045,06    |
| MMMK26a   | Vibrohincador para grúa                                                                                   | 214,6320 h    | 314,77     | 67.559,71    |
| MMML11a   | Equipo chorro aire presión                                                                                | 626,7600 h    | 4,86       | 3.046,05     |
| MMML16a   | Equipo lanza agua limpieza                                                                                | 474,0440 h    | 6,68       | 3.166,61     |
| MMMO.7a   | Motocultor                                                                                                | 2.919,8300 h  | 2,97       | 8.671,90     |
| MMMO11a   | Rodillo jardinería                                                                                        | 262,4300 h    | 7,45       | 1.955,10     |
| MMMR.1bb  | Pala cargadora neumáticos 102 cv y 1,5 m3.                                                                | 11.766,2427 h | 75,78      | 891.645,87   |
| MMMR.1bc  | Pala cargadora de 120 cv sobre neumáticos                                                                 | 0,8400 h      | 75,78      | 63,66        |
| MMMR.1cd  | Pala crgra de neum 167cv 2,7m3                                                                            | 513,4521 h    | 111,37     | 57.183,16    |
| MMMR.1de  | Pala crgra de neum 179cv 3,2m3                                                                            | 763,4470 h    | 70,21      | 53.601,61    |
| MMMR.1ef  | Pala crgra de neum 208cv 3,4m3                                                                            | 713,7900 h    | 56,13      | 40.065,03    |
| MMMR.2dc  | Pala crgra de oruga 128cv 1.5m3                                                                           | 1.044,5170 h  | 106,28     | 111.011,26   |
| MMMR.3a   | Minicrgdra neum cap 272kg                                                                                 | 9.815,7767 h  | 22,99      | 225.664,71   |
| MMMR.3b   | Minicargadora neumáticos 590 kg.                                                                          | 534,5988 h    | 129,46     | 69.209,15    |
| MMMT.1ab  | Cmm grúa autocg 13t s/JIC                                                                                 | 722,9174 h    | 82,80      | 59.857,56    |
| MMMT.1bb  | Cmn grúa autocg 24.5 T s/JIC                                                                              | 975,6000 h    | 105,57     | 102.994,09   |
| MMMT.2    | Camión-grúa autocargante 30 t. pluma 20m mando a dist.                                                    | 0,4000 h      | 62,10      | 24,84        |
| MMMT.3a   | Cmn bñr 30T                                                                                               | 357,7579 h    | 92,22      | 32.992,43    |
| MMMT.3ab  | Camión hormig 6m3 s/bomba                                                                                 | 0,0251 h      | 57,10      | 1,43         |
| MMMT.4a   | Camión cuba 7000l                                                                                         | 144,2654 h    | 74,47      | 10.743,44    |
| MMMT.4b   | Camión cuba 10000l                                                                                        | 11,2160 h     | 64,95      | 728,48       |
| MMMT.5a   | Camión cisterna 8 m³                                                                                      | 162,4203 h    | 83,22      | 13.516,61    |
| MMMT.5aaa | Camión transporte 10 t., 8 m3., 2 ejes. con conductor                                                     | 2.850,2809 h  | 40,37      | 115.065,84   |
| MMMT.5bbb | Cmn de transp 12T 10m3 3ejes                                                                              | 189,3028 h    | 53,24      | 10.078,48    |
| MMMT.5cca | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                              | 16.038,0687 h | 61,75      | 990.350,74   |
| MMMT.5ddc | Cmn de transp 25T 14m3 4ejes                                                                              | 2,2348 h      | 58,50      | 130,73       |
| MMMT.9a   | Cmn grúa p/descarga tb H                                                                                  | 45,2000 h     | 70,53      | 3.187,96     |
| MMMT10a   | Cmn cisterna 8 m3                                                                                         | 4.382,8613 h  | 83,22      | 364.741,72   |
| MMMT10ab  | Cmn grúa autocg 12 T s/JIC                                                                                | 1.274,0600 h  | 87,70      | 111.735,06   |
| MMMT10b   | Cmn cisterna bit 8m3                                                                                      | 13,1723 h     | 106,48     | 1.402,58     |
| MMMT14a   | Camión 12tm extendedora grv 10m3                                                                          | 18,1868 h     | 57,20      | 1.040,28     |
| MMMT14aaa | Cmn de transp 10T 8m3 2ejes                                                                               | 4,1946 h      | 38,31      | 160,70       |
| MMMT14cca | Cmn de transp 15T 12m3 2ejes                                                                              | 469,6080 h    | 80,43      | 37.770,57    |
| MMMT15ad  | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.                                                          | 759,7876 h    | 9,88       | 7.506,70     |
| MMMT15eb  | Dumper autocargable 1.500 kg                                                                              | 168,0500 h    | 8,93       | 1.500,69     |
| MMMV.1e   | Barrrd rotación con aire                                                                                  | 1,7200 h      | 53,92      | 92,74        |
| MMMV.5a   | Extendedora de aglomerado                                                                                 | 0,3498 h      | 149,00     | 52,12        |
| MMMV.9aa  | Maq pintabanda pulv p/pint conve                                                                          | 1,7200 h      | 27,00      | 46,44        |
| MMMV11a   | Planta asf móvil 60-80tm/h                                                                                | 161,4745 h    | 894,00     | 144.358,19   |
| MMMW.2a   | Barredora mecánica autpro 20 CV                                                                           | 118,5871 h    | 46,26      | 5.485,84     |
| MMMW.2e   | Barrrd rotación con aire                                                                                  | 158,7873 h    | 41,40      | 6.573,79     |
| MMMW.2f   | Barredora autopropulsada 20CV                                                                             | 15,3201 h     | 69,86      | 1.070,26     |
| MMMW.7a   | Planta asf móvil 60-80tm/h                                                                                | 21,6401 h     | 540,40     | 11.694,32    |
| MMMW.7b   | Planta de aglomerado bituminoso en caliente, de 200 t/h                                                   | 0,8400 h      | 211,35     | 177,53       |
| MMMW20a   | Extendedora de aglomerado                                                                                 | 12,5450 h     | 113,32     | 1.421,60     |

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                    | CANTIDAD    | UD. | PRECIO/UD. | IMPORTE              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|----------------------|
| MMMW30a                | Vehículo ligero sin conductor                                                                              | 603,3036    | h   | 7,24       | 4.367,92             |
| MMMY.8a                | Cortadora asf y H                                                                                          | 30,0000     | h   | 10,71      | 321,30               |
| MMMY19a                | Grupo soldar                                                                                               | 117,3900    | h   | 3,40       | 399,13               |
| MMMY34a                | Taladradora mecánica                                                                                       | 2,8050      | h   | 2,13       | 5,97                 |
| MMMY35a                | Tolva mecánica                                                                                             | 3,3660      | h   | 15,51      | 52,21                |
| <b>Grupo MMM.....</b>  |                                                                                                            |             |     |            | <b>11.302.301,34</b> |
| MN-IE-01               | Bomba sumergible tipo borehole 64 mca 50 l/s                                                               | 1,0000      | u   | 40.400,00  | 40.400,00            |
| MN-IE-02               | Bomba sumergible tipo borehole 82 mca 110 l/s                                                              | 1,0000      | u   | 138.000,00 | 138.000,00           |
| MN-IE-03               | Sonda de nivel piezoeléctrica incluido cableado 50 m                                                       | 2,0000      | u   | 665,00     | 1.330,00             |
| MN-IE-04               | Medidor de nivel en continuo incluido tubo sonda                                                           | 2,0000      | u   | 425,00     | 850,00               |
| MN-IE-05               | Caseta prefabricada 12x3x2,5 m                                                                             | 1,0000      | u   | 19.500,00  | 19.500,00            |
| MN-IE-11               | Pantalla LED estancia 3600 lm 40 W                                                                         | 2,0000      | u   | 58,49      | 116,98               |
| MN-IE-12               | Marco emp estn 1 elemento calidad media                                                                    | 7,0000      | u   | 10,24      | 71,68                |
| MN-IE-17               | Actuador eléctrico, con contactor de maniobras externas IP68                                               | 4,0000      | u   | 350,00     | 1.400,00             |
| MN-IE-18               | Equipo de Dosificación de Cloro y Analizador                                                               | 2,0000      | u   | 5.300,00   | 10.600,00            |
| MN-IE-20               | Tb AISI316L ø300mm e 6mm 30%ac                                                                             | 30,0000     | m   | 113,00     | 3.390,00             |
| MN-IE-21               | Tb AISI316L ø100mm e 6mm 30%                                                                               | 4,0000      | m   | 41,30      | 165,20               |
| MN-IE-22               | Variador de velocidad Trifásico para motor de 45 kW Power Electronics SD750 o equivalente                  | 1,0000      | u   | 4.500,00   | 4.500,00             |
| MN-IE-23               | Variador de velocidad Trifásico para motor de 130 kW Power Electronics o equivalente                       | 1,0000      | u   | 6.500,00   | 6.500,00             |
| MN-IE-24               | Analizador de Redes para monitorización de parámetros, con medición de armónicos y accesorios              | 3,0000      | u   | 950,00     | 2.850,00             |
| MN-IE-25               | Transformador de Aislamiento 2 kVA 400/400+N                                                               | 1,0000      | u   | 340,00     | 340,00               |
| MN-IE-26               | Aparamenta de Baja Tensión incluida en esquema unifilar Caseta Riego 1                                     | 1,0000      | u   | 21.623,00  | 21.623,00            |
| MN-IE-27               | Instalación antiintrusión                                                                                  | 1,0000      | u   | 650,00     | 650,00               |
| MN-IE-30               | Cuadro de Control Caseta Riego 1                                                                           | 1,0000      | u   | 4.850,00   | 4.850,00             |
| MN-IE-32               | Instalación control externo Ayuntamiento Valencia/EMIVASA Pozo 1 y 2                                       | 1,0000      | u   | 1.650,00   | 1.650,00             |
| MN-IE-40               | Caudalímetro bidireccional                                                                                 | 2,0000      | u   | 650,00     | 1.300,00             |
| MN-IE-41               | Mnmt salida radial esf ø80 mm                                                                              | 4,0000      | u   | 81,00      | 324,00               |
| MN-IE-55               | Celda de línea 400A libre de SF6                                                                           | 2,0000      | u   | 5.400,00   | 10.800,00            |
| MN-IE-56               | Celda prot c/ruptofusible In=400 A libre de SF6                                                            | 2,0000      | u   | 8.600,00   | 17.200,00            |
| MN-IE-57               | Celda de medida libre de SF6                                                                               | 1,0000      | u   | 14.400,00  | 14.400,00            |
| MN-IE-58               | Celda de remonte de barras, embarrado y seccionador de p.a.t y bornes para conexión del cable.             | 1,0000      | u   | 2.500,00   | 2.500,00             |
| MN-IE-59               | Cables de conexión MT                                                                                      | 2,0000      | u   | 1.479,42   | 2.958,84             |
| MN-IE-70               | Cable Cu DN-F 0.6/1kV 1x35 mm2                                                                             | 273,0000    | m   | 12,25      | 3.344,25             |
| MN-IE-80               | Ventilación mediante tubo de acero tipo garrote y escaleras para acceso interior antideslizantes pasamanos | 2,0000      | u   | 850,00     | 1.700,00             |
| MN-LE-01               | baldosa de hormigón dif, tamaños 60/40/20 x 40 x 8 cm modelo LOSA VULCANO marca BREINCO o equivalente      | 48.048,4410 | m²  | 26,37      | 1.267.037,39         |
| MN-LE-02               | Palé no recuperable                                                                                        | 3.935,3961  | m²  | 15,90      | 62.572,80            |
| <b>Grupo MN-.....</b>  |                                                                                                            |             |     |            | <b>1.642.924,14</b>  |
| MN_GE_01               | Boquilla de 700x8 mm. de diámetro incluso ensanche y                                                       | 12,0000     | m   | 267,00     | 3.204,00             |
| MN_GE_02               | Tubería auxiliar de 600x8 mm. de diámetro incluso colocación, extracción y deterioro de la misma           | 36,0000     | m   | 117,00     | 4.212,00             |
| MN_GE_03               | Tubería auxiliar de 550x8 mm. de diámetro incluso colocación, extracción y deterioro de la misma           | 100,0000    | m   | 96,00      | 9.600,00             |
| MN_GE_04               | Tubería definitiva de 500x8 mm. de diámetro CIEGA                                                          | 36,0000     | m   | 177,00     | 6.372,00             |
| MN_GE_05               | Tubería definitiva de 500x8 mm. de diámetro FILTRO PUENTE                                                  | 64,0000     | m   | 191,00     | 12.224,00            |
| MN_GE_08               | Boquilla de 260x4 mm. de diámetro incluso ensanche y tubería (5 boquillas de 1 m)                          | 5,0000      | m   | 127,00     | 635,00               |
| MN_GE_09               | Tubería de 200x4mm. de diámetro en acero al carbono (5 sondeos a 50 m c/u)                                 | 250,0000    | m   | 45,00      | 11.250,00            |
| <b>Grupo MN_.....</b>  |                                                                                                            |             |     |            | <b>47.497,00</b>     |
| MOB.034                | Aparcapatinetes                                                                                            | 30,0000     | u   | 258,75     | 7.762,50             |
| MOB.043                | Cubrición Gobi                                                                                             | 135,0000    | u   | 414,00     | 55.890,00            |
| MOB.044                | Cubrición Kalahari                                                                                         | 186,0000    | u   | 414,00     | 77.004,00            |
| MOB.077                | Fuente HUSKY, con 2 grifos pulsadores a dos alturas                                                        | 1,0000      | u   | 1.593,90   | 1.593,90             |
| MOB.100                | Marquesina STIL con banco y 2 laterales                                                                    | 3,0000      | u   | 12.233,18  | 36.699,54            |
| MOB.103                | Barrera ST ANDRE 840 galvanizada + polie. negro                                                            | 22,4000     | u   | 302,84     | 6.783,62             |
| MOB.21                 | Lamina adhesiva reflexiva nivel II                                                                         | 50,9600     | m2  | 100,03     | 5.097,53             |
| MOB.231                | Arcón de aluminio informativos s < 1 m2                                                                    | 50,9600     | u   | 788,54     | 40.184,00            |
| MOB.253                | Soporte artístico sustentación placa denominación vía pública                                              | 22,0000     | u   | 564,12     | 12.410,64            |
| MOB.312                | Poste de aluminio informativos cajón s <= 1,2 m2                                                           | 54,0000     | m   | 98,04      | 5.294,16             |
| MOB.313                | Poste de aluminio informativos cajón 1,2 < s < 2,2 m2                                                      | 86,0000     | m   | 119,18     | 10.249,48            |
| MOB.375a               | Hito flexible atornillado                                                                                  | 74,0000     | u   | 33,88      | 2.507,12             |
| MOB.386                | Taco químico 12 mm                                                                                         | 513,0000    | u   | 6,31       | 3.237,03             |
| MOB.397                | Acero en placas de anclaje                                                                                 | 509,7600    | kg  | 2,48       | 1.264,20             |
| MOB.435                | Pavimento de cualquier tipo                                                                                | 22,2928     | m²  | 13,50      | 300,95               |
| <b>Grupo MOB .....</b> |                                                                                                            |             |     |            | <b>266.278,67</b>    |
| MOOA.8a                | Oficial 1ª construcción                                                                                    | 305,0678    | h   | 21,52      | 6.565,06             |
| MOOA11a                | Peón especializado construcción                                                                            | 4,6440      | h   | 18,59      | 86,33                |
| MOOA12a                | Peón ordinario construcción                                                                                | 591,3730    | h   | 18,00      | 10.644,71            |
| MOOA13                 | Peón construcción                                                                                          | 91,9800     | h   | 18,00      | 1.655,64             |
| MOOE.8a                | Oficial 1ª electricidad                                                                                    | 96,5000     | h   | 23,87      | 2.303,46             |
| MOOE.9a                | Oficial 2ª electricidad                                                                                    | 6,0000      | h   | 23,87      | 143,22               |
| MOOE11a                | Especialista electricidad                                                                                  | 92,0000     | h   | 20,35      | 1.872,20             |



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                          | CANTIDAD UD.  | PRECIO/UD. | IMPORTE           |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------|
| <b>Grupo MOO .....</b> |                                                                                                                                  |               |            | <b>23.270,62</b>  |
| MPCB.6a                | Barandilla p/guardacuerpo                                                                                                        | 40,0000 u     | 10,55      | 422,00            |
| MPCR.1aa               | Red seg polipropileno 20x20                                                                                                      | 102,4421 m²   | 3,80       | 389,28            |
| <b>Grupo MPC.....</b>  |                                                                                                                                  |               |            | <b>811,28</b>     |
| MPIC.1a                | Casco ctr golpes estándar                                                                                                        | 5,0000 u      | 0,41       | 2,05              |
| MPIC.1b                | Casco ctr golpes reg c/ruleta                                                                                                    | 85,0000 u     | 0,72       | 61,20             |
| MPIC.5a                | Casco con protección auditiva                                                                                                    | 5,0000 u      | 58,37      | 291,85            |
| MPIJ.1aba              | Ga est reg básica                                                                                                                | 85,0000 u     | 1,99       | 169,15            |
| MPIJ.2b                | Pantalla p/soldadura eléctrica. 5 usos                                                                                           | 6,0000 u      | 5,23       | 31,38             |
| MPIM.1bc               | Guantes ri mec alg punz                                                                                                          | 165,0000 u    | 3,50       | 577,50            |
| MPIM.2a                | Guantes dieléctricos baja tens                                                                                                   | 40,0000 u     | 44,35      | 1.774,00          |
| MPIM.2b                | Guantes dieléctricos alta tens                                                                                                   | 5,0000 u      | 53,23      | 266,15            |
| MPIO.1aa               | Orejera estándar 25                                                                                                              | 35,0000 u     | 12,86      | 450,10            |
| MPIO.1ad               | Orejera estándar 30                                                                                                              | 5,0000 u      | 21,19      | 105,95            |
| MPIO.3a                | Tapón con cordón                                                                                                                 | 150,0000 u    | 3,11       | 466,50            |
| MPIP.1aa               | Bota seguridad                                                                                                                   | 5,0000 u      | 9,46       | 47,30             |
| MPIP.1ca               | Bota a-imp y perf                                                                                                                | 42,0000 u     | 53,94      | 2.265,48          |
| MPIP.1fb               | Bota antiagua caña alta                                                                                                          | 5,0000 u      | 8,20       | 41,00             |
| MPIP.3a                | Polaina prot mecánica/térmica                                                                                                    | 7,5000 u      | 10,84      | 81,30             |
| MPIP.5a                | Zapato dieléctrico                                                                                                               | 2,5000 u      | 23,85      | 59,63             |
| MPIP.6a                | Bota soldador                                                                                                                    | 5,0000 u      | 16,70      | 83,50             |
| MPIT.7a                | Chaleco alta visibilidad                                                                                                         | 55,0000 u     | 7,05       | 387,75            |
| MPIT11a1               | Faja lumbar                                                                                                                      | 20,0000 u     | 33,18      | 663,60            |
| MPIV.1a                | Mascarilla papel                                                                                                                 | 5,0000 u      | 1,51       | 7,55              |
| MPIV.1b                | Mascarilla papel c/válvula                                                                                                       | 160,0000 u    | 2,52       | 403,20            |
| MPIV.2a                | Máscara buconasal                                                                                                                | 5,0000 u      | 22,16      | 110,80            |
| MPIV.3a                | Filtro mascarilla                                                                                                                | 160,0000 u    | 3,03       | 484,80            |
| MPIV.4a                | Mascarilla a-polvo db filtro                                                                                                     | 80,0000 u     | 9,69       | 775,20            |
| MPIX.1a                | Mono trabajo 1 pieza                                                                                                             | 5,0000 u      | 15,18      | 75,90             |
| MPIX.4a                | Traje nylon cremallera                                                                                                           | 5,0000 u      | 27,65      | 138,25            |
| MPIX.6a                | Mandil cuero p/soldadura                                                                                                         | 10,0000 u     | 3,62       | 36,20             |
| MPIX.7b                | Cintu seg suspensión 1pto amarre                                                                                                 | 20,0000 u     | 9,11       | 182,20            |
| MPIX.7d                | Cintu seg cuerda con mosq                                                                                                        | 20,0000 u     | 4,62       | 92,40             |
| MPIX.8a                | Chaqueta soldador                                                                                                                | 5,0000 u      | 15,57      | 77,85             |
| MPIX.9                 | Disptv anticaidas ancl rígido                                                                                                    | 20,0000 u     | 11,50      | 230,00            |
| <b>Grupo MPI .....</b> |                                                                                                                                  |               |            | <b>10.439,74</b>  |
| MPSA.5a                | Baliza lumi amarillo interm                                                                                                      | 21,0000 u     | 19,48      | 409,08            |
| MPSP.5b                | Panel direccional 165x45cm                                                                                                       | 4,0000 u      | 114,60     | 458,40            |
| MPSS.3a                | Banda bicolor                                                                                                                    | 100,0000 u    | 16,86      | 1.686,00          |
| MPSS.4cb               | Cono PVC 50cm refl EG1                                                                                                           | 20,0000 u     | 20,55      | 411,00            |
| MPSS.4db               | Cono PVC 70cm refl EG1                                                                                                           | 30,0000 u     | 47,52      | 1.425,60          |
| MPSS01NEW              | Tubo bajante de escombros, de polietileno, de 49 cm de diámetro superior, 40 cm de diámetro inferior y 106 cm de altura, con sop | 10,0000 u     | 41,75      | 417,50            |
| MPSS02NEW              | Embocadura de vertido, de polietileno, para bajante de escombros, de 49 cm de diámetro superior, 40 cm de diámetro inferior y 86 | 2,0000 u      | 56,20      | 112,40            |
| MPSS03NEW              | Accesorios y elementos de sujeción de bajante de escombros                                                                       | 16,0000 u     | 3,50       | 56,00             |
| MPST.2a                | Valla móvil galvanizada                                                                                                          | 1.097,4000 u  | 17,36      | 19.050,86         |
| MPST.3a                | Valla móvil p/peatones                                                                                                           | 6,0000 u      | 6,31       | 37,86             |
| MPST.4a                | Base de hormigón                                                                                                                 | 1.097,4000 u  | 8,75       | 9.602,25          |
| MPST.7a01              | Barrera de seguridad rígida prefabricada, New Jersey                                                                             | 1.228,0000 u  | 61,41      | 75.411,48         |
| MPST.8a01              | Barrera de seguridad rígida polietileno, New Jersey                                                                              | 240,0000 m    | 55,53      | 13.327,20         |
| <b>Grupo MPS .....</b> |                                                                                                                                  |               |            | <b>122.405,63</b> |
| MQ001                  | Central de hormigonado convencional de 45 m³/h                                                                                   | 0,0019 ud     | 196,00     | 0,37              |
| MQ003                  | Camión grúa autocargante de 12 toneladas                                                                                         | 11,5550 h     | 124,53     | 1.438,94          |
| MQ012                  | Máquina pintabandas automática                                                                                                   | 113,8579 H    | 27,95      | 3.182,33          |
| MQ014                  | Máquina pintadora semi-automática manual                                                                                         | 369,3510 h    | 12,35      | 4.561,48          |
| MQ018                  | Camión Basculante                                                                                                                | 130,5856 H    | 57,86      | 7.555,68          |
| <b>Grupo MQ0 .....</b> |                                                                                                                                  |               |            | <b>16.738,80</b>  |
| MT01033000             | Material para relleno de muros de escamas prefabricadas                                                                          | 7.293,6000 m³ | 5,20       | 37.926,72         |
| MT02040020             | Muro de escamas prefabricado de menos de 6 m de alto i/juntas y flejes                                                           | 1.620,8000 m² | 87,91      | 142.484,53        |
| MT03020090             | Viga prefabricada tipo artesa de 195 cm                                                                                          | 205,0000 m    | 1.525,20   | 312.666,00        |
| <b>Grupo MT0 .....</b> |                                                                                                                                  |               |            | <b>493.077,25</b> |
| MT16010001             | Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente isostático                                                        | 1,0000 ud     | 1.716,37   | 1.716,37          |
| MT16010010             | Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente hiperestático                                                     | 2,0000 ud     | 3.136,53   | 6.273,06          |
| MT16010050             | Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos  | 1,0000 ud     | 2.618,85   | 2.618,85          |
| <b>Grupo MT1 .....</b> |                                                                                                                                  |               |            | <b>10.608,28</b>  |
| N_MMM991               | Georadar GPR con operario                                                                                                        | 0,2000 h      | 82,15      | 16,43             |

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                     | CANTIDAD UD.           | PRECIO/UD. | IMPORTE             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------------|
|             |                                                             | <b>Grupo N_M .....</b> |            | <b>16,43</b>        |
| P01DW090    | Pequeño material                                            | 543,4000 ud            | 1,26       | 684,68              |
|             |                                                             | <b>Grupo P01 .....</b> |            | <b>684,68</b>       |
| P09011TU    | Tubería PVC 110 mm 20 atm                                   | 2.760,6000 m           | 14,70      | 40.580,82           |
|             |                                                             | <b>Grupo P09 .....</b> |            | <b>40.580,82</b>    |
| P12005MA    | Marco y tapa mod-ostra I o II                               | 144,0000 u             | 168,72     | 24.295,68           |
|             |                                                             | <b>Grupo P12 .....</b> |            | <b>24.295,68</b>    |
| P22IF010N01 | Cable monomodo B1.1                                         | 2.156,0000 m           | 1,95       | 4.204,20            |
|             |                                                             | <b>Grupo P22 .....</b> |            | <b>4.204,20</b>     |
| P29ME010    | Cartel para zonas verdes 25x3X50 cm                         | 20,0000 ud             | 144,00     | 2.880,00            |
| P29ME030    | Panel de información 2x1x2,5 m                              | 8,0000 ud              | 1.718,00   | 13.744,00           |
| P29ME060    | Flecha indicadora                                           | 12,0000 ud             | 134,00     | 1.608,00            |
| P29ME090    | Baliza para señalización de senderos                        | 12,0000 ud             | 53,00      | 636,00              |
|             |                                                             | <b>Grupo P29 .....</b> |            | <b>18.868,00</b>    |
| PBAA.1a     | Agua                                                        | 84.711,3242 m3         | 1,08       | 91.488,23           |
| PBAC.2aa    | CEM II/B-P 32.5 N granel                                    | 166,1044 t             | 115,44     | 19.175,09           |
| PBAC.2ab    | CEM II/B-P 32.5 N envasado                                  | 10,3686 t              | 121,48     | 1.259,58            |
| PBAC.2eb    | CEM II/B-L 32.5 R envasado                                  | 360,7777 t             | 111,99     | 40.403,49           |
| PBAD.8a     | Desencofrante líquido                                       | 42,5184 l              | 2,66       | 113,10              |
| PBAI.6c     | Aireante mortero y hormigón                                 | 62,6400 kg             | 1,56       | 97,72               |
| PBAI.7c     | Impz normal mortero-hormigón                                | 4,6368 kg              | 1,59       | 7,37                |
| PBAI12a     | Mezcla colorante-cemento                                    | 8.859,5000 kg          | 0,76       | 6.733,22            |
| PBAI22a     | Líquido p/curado hormigón                                   | 758,4250 kg            | 3,06       | 2.320,78            |
|             |                                                             | <b>Grupo PBA .....</b> |            | <b>161.598,58</b>   |
| PBMN.8a     | Pino silvestre primera                                      | 0,2000 m³              | 566,58     | 113,32              |
| PBMT.1a     | Estaca pino                                                 | 294,0000 m             | 1,25       | 367,50              |
|             |                                                             | <b>Grupo PBM.....</b>  |            | <b>480,82</b>       |
| PBPB03      | Paston mortero M-15 (3-5 cm) o Mortero cola (C2) pétreos    | 48.048,4410 m²         | 3,48       | 167.208,57          |
| PBPB04      | Rejunt mort juntas 3 - 6 mm, granulados, resinas y aditivos | 48.048,4410 m²         | 1,47       | 70.631,21           |
| PBPB05      | Separadores junta de 30 a 60 mm + cuñas p/pavim             | 48.048,4410 m²         | 0,09       | 4.324,36            |
| PBPC.2abaa  | H 20 plástica TM 20 I                                       | 3,7800 m³              | 73,03      | 276,05              |
| PBPC.3aaaa  | H 25 plástica TM 40 IIa                                     | 49,1400 m³             | 81,27      | 3.993,61            |
| PBPC15bbb   | HNE-15 blanda TM 20                                         | 4,8000 m3              | 108,90     | 522,72              |
| PBPC82S4    | Isquisioneras                                               | 18,0000 u              | 380,00     | 6.840,00            |
| PBPM.1ba    | Mto cto M-10 man                                            | 12,6660 m3             | 133,26     | 1.687,87            |
| PBPM.3b     | Mortero de cemento                                          | 18,9816 m3             | 103,18     | 1.958,52            |
| PBPM.3c     | Mto cto M-5 CEM ind                                         | 35,4335 m³             | 90,41      | 3.203,54            |
|             |                                                             | <b>Grupo PBP .....</b> |            | <b>260.646,45</b>   |
| PBRA.1adb   | Arena 0/6 triturada lvd 10km                                | 14,3990 t              | 12,04      | 173,36              |
| PBRA.1bfd   | Arena lavada de río 2/5 30 km                               | 21,5150 m3             | 18,97      | 408,14              |
| PBRA14a     | Arena albero                                                | 608,7900 m3            | 86,80      | 52.842,97           |
| PBRA14c     | Arena de rio fina                                           | 450,8000 m³            | 60,44      | 27.246,35           |
| PBRA14e     | Arena blanca silícea fina                                   | 2.162,8320 m3          | 133,92     | 289.646,46          |
| PBRA15a     | Arena                                                       | 8,9986 t               | 10,37      | 93,32               |
| PBRA16.v01  | Arena de miga cribada                                       | 30,5200 m³             | 31,48      | 960,77              |
| PBRG23a     | Grava caliza                                                | 8,9986 t               | 9,16       | 82,43               |
| PBRT10a     | Material de préstamos                                       | 2.288,3560 m³          | 6,50       | 14.874,31           |
| PBRT15ab    | Piedra calcárea p/escollera 1000/3000                       | 10.155,6000 t          | 15,17      | 154.060,45          |
| PBRT6001TR  | Triturado cantera                                           | 2.810,4000 t           | 10,70      | 30.071,28           |
| PBRW.1c     | Filler aportación, 20km                                     | 1,2855 t               | 96,72      | 124,34              |
| PBRW19a     | Resina fijación áridos para pavimentación                   | 115.866,0000 kg        | 6,51       | 754.287,66          |
|             |                                                             | <b>Grupo PBR .....</b> |            | <b>1.324.871,84</b> |
| PBUA.1a     | Resina epoxi p/inyecciones                                  | 52,7000 kg             | 17,04      | 898,01              |
| PBUA13      | Resina acrílica selladora p/pavim                           | 48.794,2560 m²         | 1,39       | 67.824,02           |
| PBUA13b     | Adhesivo epoxi rápido p/hormigón                            | 82,7200 kg             | 15,85      | 1.311,11            |
| PBUA50baa   | Adh cementoso C2                                            | 179,4000 kg            | 1,09       | 195,55              |
| PBUA50bca   | Adh cementoso C2 T                                          | 2.305,2000 kg          | 1,30       | 2.996,76            |
| PBUA54c     | Res epoxi ancl qu                                           | 26,0000 l              | 88,79      | 2.308,54            |
| PBUC.4a     | Clavo galv c/aran met unn pl                                | 1.960,3660 u           | 0,19       | 372,47              |
| PBUC.6a     | Puntas a p/const 17x70 caja 3kg                             | 31,5570 kg             | 1,94       | 61,22               |
| PBUJ.1b     | Junta estnq pfl trapecial plas                              | 134,1480 m             | 2,06       | 276,34              |
| PBUJ.2a     | Perfil jnt const PE ø 6mm                                   | 9.139,8000 m           | 0,25       | 2.284,95            |
| PBUJ.2e     | Perfil jnt const PE ø25mm                                   | 113,0000 m             | 0,78       | 88,14               |
| PBUL.4a     | Elastómero líquido sellado junta                            | 22,6000 kg             | 23,17      | 523,64              |
| PBUR.1b     | Mto juntas cementoso CG2                                    | 245,9200 kg            | 1,86       | 457,41              |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                      | CANTIDAD UD.    | PRECIO/UD. | IMPORTE      |
|-----------------|----------------------------------------------|-----------------|------------|--------------|
| PBUT.5b         | Tornillo autr 4.2x13 a c/aran                | 528,0000 u      | 0,06       | 31,68        |
| PBUT12e         | Tornillo autr6.5x130 a inx c/aran            | 515,2000 u      | 1,34       | 690,37       |
| PBUT29be        | Tuerca ZN 8.8 M12                            | 80,0000 u       | 0,45       | 36,00        |
| PBUT30ae        | Arandela DIN 125 M12                         | 80,0000 u       | 0,10       | 8,00         |
| Grupo PBU ..... |                                              |                 |            | 80.364,21    |
| PEAM.3aca       | Mallazo ME 500 T 20x20 ø 4-4                 | 111,4560 m2     | 1,31       | 146,01       |
| PEAW.2a         | Repercusión/kg equipo soldadura              | 4.576,8000 u    | 0,29       | 1.327,27     |
| PEAW.7a         | Repercusión soldadura kg/est                 | 5.400,0000 u    | 0,06       | 324,00       |
| PEAW10a         | Perno anclaje ø1.4 cm L=30cm                 | 811,0000 u      | 2,05       | 1.662,55     |
| PEAW10b         | Perno anclaje ø1.6 cm L=50cm                 | 2.748,0000 u    | 2,92       | 8.024,16     |
| PEAW10c         | Perno anclaje ø2.2 cm L=70cm                 | 64,0000 u       | 5,28       | 337,92       |
| PEAW10e         | Perno anclaje ø2.5 cm L=100cm                | 12,0000 u       | 8,11       | 97,32        |
| Grupo PEA ..... |                                              |                 |            | 11.919,23    |
| PEWW.20x2       | Taco de expansión de plástico de 11 a 15 cm. | 222,0000 u      | 0,74       | 164,28       |
| Grupo PEW ..... |                                              |                 |            | 164,28       |
| PFDB36a         | Panel metálico retícula 40x40mm              | 11,5200 m2      | 105,24     | 1.212,36     |
| PFDB39cf        | Pletina a relaminado 25x5mm                  | 1.431,0400 kg   | 0,59       | 844,31       |
| Grupo PFD ..... |                                              |                 |            | 2.056,67     |
| PFFC.1ac        | Ladrillo hueco senc 24x11.5x4                | 360,0000 u      | 0,14       | 50,40        |
| PFFC.1be        | Ladrillo hueco db 24x11.5x7                  | 16.626,0000 u   | 0,15       | 2.493,90     |
| PFFC.2a         | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5              | 121.590,0000 u  | 0,17       | 20.670,30    |
| PFFC.2b         | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x7              | 26.665,0000 u   | 0,20       | 5.333,00     |
| PFFC.2c         | Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9              | 2.704,8000 u    | 0,25       | 676,20       |
| PFFC.4ba        | Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq              | 151.000,0000 u  | 0,39       | 58.890,00    |
| PFFC16caaa      | Ldr macizo 5cm rj lisa                       | 2.015,0000 u    | 0,39       | 785,85       |
| PFFH21aad       | Bloque AD-HEA 150 R4/I                       | 4.956,0000 u    | 0,85       | 4.212,60     |
| Grupo PFF ..... |                                              |                 |            | 93.112,25    |
| PFPE.5cbbb      | Ch grec 5/172/44 a prelac 0.60               | 64,4000 m2      | 19,91      | 1.282,20     |
| Grupo PFP ..... |                                              |                 |            | 1.282,20     |
| PFTA10ab        | Puerta 2hj a galv 70x205cm c/rej             | 5,0000 u        | 287,64     | 1.438,20     |
| PFTA10bb        | Puerta 2hj a galv 90x205cm c/rej             | 2,0000 u        | 328,20     | 656,40       |
| PFTZ.3ba        | Crrdu manilla escu lar II-libr               | 5,0000 u        | 25,34      | 126,70       |
| Grupo PFT ..... |                                              |                 |            | 2.221,30     |
| PGTT.9a         | Suelo tolerable aportación                   | 39.982,6350 m³  | 4,03       | 161.130,02   |
| PGTT.9b         | Suelo adecuado aportación                    | 167.198,1675 m³ | 5,88       | 983.125,22   |
| PGTT.9c         | Suelo seleccionado aportación                | 54.840,4500 m³  | 7,55       | 414.045,40   |
| PGTT12a         | Pedraplén                                    | 14.797,8000 t   | 7,62       | 112.759,24   |
| Grupo PGT ..... |                                              |                 |            | 1.671.059,88 |
| PHO01           | Phoenix dactylífera 'macho' 450-500 cm       | 46,0000 ud      | 1.200,00   | 55.200,00    |
| Grupo PHO ..... |                                              |                 |            | 55.200,00    |
| PIAD.8eab       | Mang 12 fib monomodo cub ext                 | 169,0000 m      | 2,30       | 388,70       |
| Grupo PIA ..... |                                              |                 |            | 388,70       |
| PIEA.1dd        | CGP esquema 10 int 250/400A                  | 70,0000 u       | 213,31     | 14.931,70    |
| PIEA.2bbaaaa    | CGPM trif 43.65kV tipo CPM2-D/E4-M           | 3,0000          | 180,53     | 541,59       |
| PIEA.6gcb       | Armario ind/com 1400x800mm IP54              | 4,0000 u        | 1.976,93   | 7.907,72     |
| PIEC.1aaaaa     | Cbl Cu H07V-K 450/750V 1x1.5mm2              | 13.404,3000 m   | 0,67       | 8.980,88     |
| PIEC.1aaaab     | Cbl Cu H07V-K 450/750V 1x2.5mm2              | 20.106,4500 m   | 1,09       | 21.916,03    |
| PIEC.1baabb     | Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 1x2.5mm2                 | 105,0000 m      | 1,39       | 145,95       |
| PIEC.1baabd     | Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 1x6mm2                   | 48.556,2000 m   | 2,67       | 129.645,05   |
| PIEC.1baabe     | Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 1x10mm2                  | 25.599,0000 m   | 4,18       | 107.003,82   |
| PIEC.1baabf     | Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 1x16mm2                  | 20.080,2000 m   | 6,21       | 124.698,04   |
| PIEC.1baabg     | Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 1x25mm2                  | 3.116,4000 m    | 9,24       | 28.795,54    |
| PIEC.1baabh     | Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 1x35mm2                  | 23,1000 m       | 12,91      | 298,22       |
| PIEC.1baabi     | Cbl Cu RV-K 0.6/1kV 1x50mm2                  | 45,1500 m       | 17,36      | 783,80       |
| PIEC.1bbbbb     | Cbl Cu RV-K monf 0.6/1kV 3x2.5mm2            | 4.869,8000 m    | 3,39       | 16.508,62    |
| PIEC.1caaah     | Cbl Cu H07Z1-K (AS) 450/750V 1x35mm2         | 517,6500 m      | 18,24      | 9.441,94     |
| PIEC.2ah        | Cable Al RV-Al 0.6/1kV 1x150mm               | 6.933,1500 m    | 4,74       | 32.863,13    |
| PIEC.2aj        | Cable Al RV-Al 0.6/1kV 1x240mm               | 20.799,4500 m   | 7,28       | 151.420,00   |
| PIEC.4baf       | Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x16                 | 192,0000 m      | 5,88       | 1.128,96     |
| PIEC.4bbb       | Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5                | 384,0000 m      | 0,71       | 272,64       |
| PIEC.8c         | Cable cobre hal 450/750V 1x2.5               | 200,0000 m      | 1,30       | 260,00       |
| PIEC.9bf        | Cable cobre hal 0.6/1kV 3x16                 | 246,7500 m      | 19,51      | 4.814,09     |
| PIEC11c         | Cable cobre desnudo 1x35                     | 2.541,0000 m    | 5,72       | 14.534,52    |
| PIEC11d         | Cable cobre desnudo 1x50                     | 35,0000 m       | 7,99       | 279,65       |
| PIED.5ab        | Fusible cilíndrico 4A                        | 32,0000 u       | 0,47       | 15,04        |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                         | CANTIDAD UD.  | PRECIO/UD. | IMPORTE    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------|
| PIED.6abf       | Transfd tens 230/12-24 V 63VA                                   | 1,0000 u      | 172,35     | 172,35     |
| PIED17bbba      | Intr estanco superficie con visor cld media                     | 2,0000 u      | 14,24      | 28,48      |
| PIED23bbba      | Toma corriente superficie estanca 10/16A                        | 3,0000 u      | 10,14      | 30,42      |
| PIED34a         | Protección contra sobretensiones                                | 1,0000 u      | 123,82     | 123,82     |
| PIEG.2kbaa      | S.A.I. 5000 VA                                                  | 1,0000 u      | 1.532,87   | 1.532,87   |
| PIEP.1aa        | Electrodo pica ø14.6mm lg 1.5m                                  | 800,0000 u    | 18,09      | 14.472,00  |
| PIEP.1ba        | Electrodo pica ø14.6mm lg 2m                                    | 47,0000 u     | 24,13      | 1.134,11   |
| PIEP.2a         | Taco y collarín para sujección                                  | 113,5000 u    | 8,43       | 956,81     |
| PIEP.2b         | Placa Cobre desnudo 3mm e p/TT                                  | 97,0000 u     | 13,37      | 1.296,89   |
| PIET.3eb        | Tubo PVC cg DC emp 32mm 30%acc                                  | 23,1000 m     | 0,61       | 14,09      |
| PIET.4ea        | Tubo rojo doble pared ente 90mm                                 | 38.019,6785 m | 1,43       | 54.368,14  |
| PIET.4eb        | Tubo rojo doble pared ente 90mm 30%acc                          | 864,1500 m    | 1,86       | 1.607,32   |
| PIET.4fa        | Tubo rojo doble pared ente 110mm                                | 17.670,0000 m | 1,80       | 31.806,00  |
| PIET.4ia        | Tubo rojo doble pared ente 220mm                                | 273,0000 m    | 4,92       | 1.343,16   |
| PIET12cb        | Tubo rígido PVC 20mm 30%acc                                     | 40,0000 m     | 1,15       | 46,00      |
| PIET12ja        | Tubo rígido PVC 110mm                                           | 677,6500 m    | 6,50       | 4.404,73   |
| PIEW.3a         | Pequeño material                                                | 30,6900 u     | 1,26       | 38,67      |
| PIEW.3b         | Pequeño material eléctrico                                      | 122,7600 u    | 0,13       | 15,96      |
| PIEW.8c         | Caja der 153x110 10 conos                                       | 787,0000 u    | 7,60       | 5.981,20   |
| Grupo PIE.....  |                                                                 |               |            | 796.559,95 |
| PIFA.1baa       | Acom<15m fund red ø63mm                                         | 16,0000 u     | 115,18     | 1.842,88   |
| PIFA16a         | Derechos enganche acometida                                     | 16,0000 u     | 330,48     | 5.287,68   |
| PIFA18ab        | Cont vol compc intlgnt DN15                                     | 10,0000 u     | 205,39     | 2.053,90   |
| PIFC.2bajb      | Tb acero glv M ø2 1/2" 30%acc                                   | 50,0000 m     | 60,70      | 3.035,00   |
| PIFC.6cbda      | Tubo PE 100 ø25mm 16atm                                         | 124,0000 m    | 0,92       | 114,08     |
| PIFG.mP17XE170b | Válvula esfera de escuadra en bronce 5/8"                       | 10,0000 u     | 32,24      | 322,40     |
| PIFG.mP17XE180b | Válvula esfera de escuadra en bronce con válvula retención 5/8" | 10,0000 u     | 37,04      | 370,40     |
| PIFW.mP17VE120b | Bobina de PVC DN 15                                             | 10,0000 u     | 14,60      | 146,00     |
| Grupo PIF.....  |                                                                 |               |            | 13.172,34  |
| PIID.5c         | Llave p/aper hidrante nivel bajo tierra                         | 50,0000 u     | 23,47      | 1.173,50   |
| PIIE.1be        | Exti porta polv ABC 6 kg                                        | 2,0000 u      | 36,63      | 73,26      |
| PIIE.1cd        | Exti porta CO2 5 kg                                             | 1,0000 u      | 76,05      | 76,05      |
| PIIE.2a         | Exti aut polv ABC 6 kg                                          | 20,0000 u     | 83,64      | 1.672,80   |
| PIIS.1abaa      | Señ vinil 210x297mm alta ftlumi c/txt                           | 3,0000 u      | 6,85       | 20,55      |
| Grupo PII.....  |                                                                 |               |            | 3.016,16   |
| PILS.1bfb       | Lum autn emer 160 lmn estn                                      | 3,0000 u      | 65,79      | 197,37     |
| Grupo PIL.....  |                                                                 |               |            | 197,37     |
| PISA20acc       | Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250                                   | 5,0000 u      | 175,84     | 879,20     |
| PISA22ac        | Arq hormigón pref 50x50x50cm c/fondo                            | 4,0000 u      | 34,27      | 137,08     |
| PISA22ad        | Arq hormigón pref 60x60x60cm c/fondo                            | 85,0000 u     | 46,61      | 3.961,85   |
| PISA22ae        | Arq hormigón pref 70x70x70cm c/fondo                            | 5,0000 u      | 80,29      | 401,45     |
| PISA23aa        | Marco+tapá H pref B-125 arq 30x30cm                             | 2,0000 u      | 15,67      | 31,34      |
| PISA23cc        | Marco+tapá H pref D-400 arq 50x50cm                             | 4,0000 u      | 115,14     | 460,56     |
| PISA23ea        | Marco+tapá H pref B-125 arq 70x70cm                             | 38,0000 u     | 58,75      | 2.232,50   |
| PISA23ga        | Marco+tapá H pref B-125 arq 90x90cm                             | 26,0000 u     | 110,97     | 2.885,22   |
| PISC.2eaf       | Tb sr-UD Ø250mm unn peg 70%acc                                  | 289,8000 m    | 52,00      | 15.069,60  |
| PISC43bc        | Tubo drenaje PVC cir Ø160 mm 360º                               | 248,6148 m    | 12,86      | 3.197,19   |
| PISC47.7        | Tubería Ribloc de Ø1000mm                                       | 36,0000 m     | 101,20     | 3.643,20   |
| Grupo PIS.....  |                                                                 |               |            | 32.899,19  |
| PIVE.7bbb       | Extrt hel mur a galv 900 m³/h                                   | 10,0000 u     | 112,76     | 1.127,60   |
| PIVH.4af        | Smbret defl a inox ø 150mm                                      | 4,0000 u      | 32,60      | 130,40     |
| PIVH14dab       | Tb a esm ø125mm lg 20cm 30%acc                                  | 10,0000 m     | 5,81       | 58,10      |
| PIVR.2bacf      | Rej impu p/mur sim defl 800x400                                 | 10,0000 u     | 77,06      | 770,60     |
| PIVV.2a         | Acc montaje vent hel                                            | 11,0000 u     | 30,96      | 340,56     |
| Grupo PIV.....  |                                                                 |               |            | 2.427,26   |
| PLA01           | Platanus hispanica 18-20 cep                                    | 36,0000 u     | 150,00     | 5.400,00   |
| PLANT 41        | Typha minima c 5l                                               | 69,0000 u     | 6,50       | 448,50     |
| PLANT 42        | Nymphaea alba c 2,5l                                            | 115,0000 u    | 3,75       | 431,25     |
| PLANT04         | Euryops pectinatus ct 2,5L                                      | 570,0000 u    | 2,95       | 1.681,50   |
| PLANT07         | Phlomis fruticosa ct 5L                                         | 322,0000 u    | 5,50       | 1.771,00   |
| PLANT08         | Phlomis purpurea ct 5L                                          | 322,0000 u    | 5,50       | 1.771,00   |
| PLANT10         | Salvia leucantha ct 2,5L                                        | 1.264,0000 u  | 3,50       | 4.424,00   |
| PLANT12         | Salvia microphylla ct 2,5L                                      | 1.264,0000 u  | 3,50       | 4.424,00   |
| PLANT16         | Salvia rosmarinus 'postratus' ct 2,5L                           | 1.264,0000 u  | 2,95       | 3.728,80   |
| PLANT17         | Santolina chamaecyparissus ct 2,5L                              | 1.899,0000 u  | 2,95       | 5.602,05   |
| PLANT19         | Achillea millefolium 'Red Velvet' ct-2,5l                       | 1.899,0000 u  | 2,95       | 5.602,05   |
| PLANT20         | Ballota pseudodictamnus c-2,5l                                  | 1.899,0000 u  | 3,95       | 7.501,05   |
| PLANT21         | Hypericum balearicum c-2,5l                                     | 1.899,0000 u  | 3,95       | 7.501,05   |
| PLANT24         | Origanum laevigatum 'Herrenhausen' c-2,5l                       | 1.899,0000 u  | 3,30       | 6.266,70   |
| PLANT25         | Salvia chamaedryoides c-2,5l                                    | 1.264,0000 u  | 3,30       | 4.171,20   |
| PLANT26         | Salvia nemorosa c-2,5l                                          | 1.264,0000 u  | 3,30       | 4.171,20   |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                       | CANTIDAD UD.   | PRECIO/UD. | IMPORTE    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------|
| PLANT27          | Salvia officinalis c-2,5l                                                                                     | 1.264,0000 u   | 3,30       | 4.171,20   |
| PLANT28          | Thymus vulgaris c-2,5l                                                                                        | 1.899,0000 u   | 3,30       | 6.266,70   |
| PLANT29          | Vinca major ct- 14                                                                                            | 19.560,0000 u  | 0,95       | 18.582,00  |
| PLANT30          | Hedera helix ct-14                                                                                            | 19.560,0000 u  | 0,85       | 16.626,00  |
| PLANT31          | Miscanthus sinensis c 5l                                                                                      | 5.745,0000 u   | 6,50       | 37.342,50  |
| PLANT32          | Panicum virgatum 'Northwind' c- 5l                                                                            | 7.165,0000 u   | 5,50       | 39.407,50  |
| PLANT33          | Canna indica c-5L                                                                                             | 390,0000 u     | 5,50       | 2.145,00   |
| PLANT34          | Dianella caerulea 'Blue Stream' c 2,5l                                                                        | 945,0000 u     | 4,50       | 4.252,50   |
| PLANT36          | Ruellia brittoniana c 5L                                                                                      | 1.089,0000 u   | 6,50       | 7.078,50   |
| PLANT37          | Russelia equisetifolia c 2.5l                                                                                 | 705,0000 u     | 4,50       | 3.172,50   |
| PLANT38          | Tradescantia pallida c 2,5l                                                                                   | 525,0000 u     | 3,50       | 1.837,50   |
| PLANT40          | Phragmites maxima c 5L                                                                                        | 34,0000 u      | 6,50       | 221,00     |
| Grupo PLA .....  |                                                                                                               |                |            | 205.998,25 |
| PN-GB-MA-01      | Arena lavada de río 2-5 mm                                                                                    | 1.978,1190 m3  | 35,00      | 69.234,17  |
| PN-GB-MA-02      | Adoquín autoblocante H 20x10x10                                                                               | 4.700,0000 m²  | 15,00      | 70.500,00  |
| Grupo PN- .....  |                                                                                                               |                |            | 139.734,17 |
| PNAPL01          | Pav ext Gris Salanga forma escamas                                                                            | 188,3700 m2    | 103,00     | 19.402,11  |
| Grupo PNA .....  |                                                                                                               |                |            | 19.402,11  |
| PNBC121          | Bancos circulares 360 cm                                                                                      | 60,0000 u      | 1.575,00   | 94.500,00  |
| PNBC191          | Bancos circulares 360 cm + asiento teka                                                                       | 60,0000 u      | 2.360,00   | 141.600,00 |
| Grupo PNB .....  |                                                                                                               |                |            | 236.100,00 |
| PNIA.11a01       | Malla tejido sintético protección polvo verde o negra                                                         | 3.440,0000 m²  | 2,15       | 7.396,00   |
| PNIA.11a01NEW    | Red antidesprendimientos en fachada edificio completa                                                         | 1.550,0000 m2  | 12,50      | 19.375,00  |
| PNIA.2bb         | Geotextil no tejido de polipropileno 150 gr/m2                                                                | 41.180,6025 m2 | 0,43       | 17.707,66  |
| PNIA.2bc         | Geotextil no tejido de polipropileno 200 gr/m2                                                                | 29.722,9315 m² | 0,60       | 17.833,76  |
| PNIA.2bd         | Geotextil no tejido de polipropileno 250 gr/m2                                                                | 745,7840 m²    | 0,76       | 566,80     |
| PNIA.2bi         | Geotextil no tejido de polipropileno 500 gr/m2                                                                | 6.019,6500 m²  | 1,54       | 9.270,26   |
| PNIB.2a          | Emu bituminosa aniónica tipo EB                                                                               | 737,3083 kg    | 2,12       | 1.563,09   |
| PNIB.3a          | Emulsión termoadherente                                                                                       | 5.506,0005     | 0,35       | 1.927,10   |
| PNIL.3babb       | LBM (SBS)-30-FP PE                                                                                            | 561,0000 m2    | 6,09       | 3.416,49   |
| PNIL.3cbfb       | LBM (SBS)-40/G-FP PE                                                                                          | 198,0000 m2    | 8,30       | 1.643,40   |
| PNIS.3caab       | Lmn drn PEHD 0.65mm alt=8mm                                                                                   | 346,5000 m2    | 5,11       | 1.770,62   |
| PNIS.3caba       | Lmn drn PEHD 0.65mm alt=8mm                                                                                   | 682,6922 m2    | 7,32       | 4.997,31   |
| PNIS.5a          | Pfl fj sup lamn drn PEHD                                                                                      | 323,4604 m     | 1,41       | 456,08     |
| PNIS.9aa         | Lamn PVC e1,2mm                                                                                               | 158,8125 m2    | 8,70       | 1.381,67   |
| PNIS12a          | Malla antihierbas                                                                                             | 71.604,0100 m2 | 1,12       | 80.196,49  |
| Grupo PNI.....   |                                                                                                               |                |            | 169.501,73 |
| PNMOB01          | Totem solar cargador movil                                                                                    | 6,0000 ud      | 2.350,00   | 14.100,00  |
| Grupo PNM.....   |                                                                                                               |                |            | 14.100,00  |
| PNTS27ab         | Plancha EPS-I e20mm +CTE                                                                                      | 28,2500 m2     | 0,87       | 24,58      |
| Grupo PNT .....  |                                                                                                               |                |            | 24,58      |
| PN_HE_02         | Tubería Ribloc de Ø1300mm                                                                                     | 12,8000 m      | 164,23     | 2.102,14   |
| PN_HE_04         | Tubería Ribloc de Ø2000mm                                                                                     | 60,0000 m      | 374,02     | 22.441,20  |
| PN_HE_06         | Tubería FD de Ø1000mm                                                                                         | 143,5000 m     | 755,27     | 108.381,25 |
| PN_HE_08         | Tubería FD Ø700mm                                                                                             | 146,0000 m     | 573,41     | 83.717,86  |
| PN_LE_Q040006B10 | Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa                                                            | 247,2474 h     | 93,86      | 23.206,64  |
| PN_LE_Q060204A01 | Camión con caja basculante 6x6. De 258 kw de potencia                                                         | 836,5204 h     | 102,65     | 85.868,82  |
| PN_MT05041000    | Mortero de alta resistencia                                                                                   | 5.592,0000 kg  | 8,49       | 47.476,08  |
| PN_SE_MT01030123 | Árido silíceo 0,2-0,4 mm                                                                                      | 3.133,8000 kg  | 0,28       | 877,46     |
| PN_SE_MT01050030 | Lechada de cemento para inyectar                                                                              | 4,7328 t       | 82,03      | 388,23     |
| PN_SE_MT01100900 | P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios                       | 2.366,4000 ud  | 1,94       | 4.590,82   |
| PN_SE_MT01111000 | Barra para pretensar de acero especial Y1030H                                                                 | 2.484,7200 kg  | 2,90       | 7.205,69   |
| PN_SE_MT02040020 | Imposta prefabricada de hormigón                                                                              | 510,0000 m     | 175,82     | 89.668,20  |
| PN_SE_MT02050001 | Amortización de acero en camisa recuperable en pilote                                                         | 9.963,2732 kg  | 0,60       | 5.977,96   |
| PN_SE_MT03020065 | Viga prefabricada tipo artesa monocajón de 100 cm                                                             | 260,0000 m     | 1.925,10   | 500.526,00 |
| PN_SE_MT03020085 | Viga prefabricada tipo artesa de 180 cm                                                                       | 128,0000 m     | 2.185,50   | 279.744,00 |
| PN_SE_MT03030001 | Prelosa colaborante de hormigón C25/30 con celosía                                                            | 3.092,9600 m²  | 77,00      | 238.157,92 |
| PN_SE_MT03040275 | Neopreno armado para apoyos sustituible                                                                       | 1.265,4400 dm² | 15,85      | 20.057,22  |
| PN_SE_MT05010007 | Imprimación epoxi-bitumen diluida                                                                             | 940,1400 kg    | 8,00       | 7.521,12   |
| PN_SE_MT05010008 | Revestimiento impermeable elástico de epoxi-bitumen                                                           | 2.350,3500 kg  | 8,00       | 18.802,80  |
| PN_SE_MT05041020 | Mástico bituminoso                                                                                            | 3.900,0000 kg  | 0,80       | 3.120,00   |
| PN_SE_MT05041030 | Anclajes metálicos M14                                                                                        | 638,4000 ud    | 0,85       | 542,64     |
| PN_SE_MT05045020 | Junta de dilatación calzada de 80 mm de recorrido máximo                                                      | 46,2000 m      | 162,25     | 7.495,95   |
| PN_SE_MT05045030 | Junta de dilatación calzada de 100 mm de recorrido máximo                                                     | 49,5600 m      | 200,85     | 9.954,13   |
| PN_SE_MT09040180 | Pretil metálico galvanizado y termolacado de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W5 | 602,6000 m     | 194,40     | 117.145,44 |
| PN_SE_MT14010430 | Ensayo por "cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagramas por pilote) hasta 35 m de profundidad               | 77,0000 ud     | 70,75      | 5.447,75   |

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                          | CANTIDAD UD.    | PRECIO/UD. | IMPORTE             |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|
| PN_SE_MT16010070      | Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m                                    | 2,0000 ud       | 3.333,08   | 6.666,16            |
| PN_SE_MT16010110      | Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga                                                 | 16,0000 día     | 439,12     | 7.025,92            |
| PN_SE_MT20180015      | Barandilla metálica peatonal protegida, i/pasamanos s/DO                                                                         | 234,0000 ud     | 128,31     | 30.024,54           |
| PN_SE_OCK050          | Módulo de cerramiento antivandálico constituido por panel de metal expandido y chapa perfilada prelacada incluso pp de Acero J-2 | 68,1600 M2      | 35,00      | 2.385,60            |
| PN_SE_PBPC.2daaa      | Hormigón C35/45 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido                                                   | 754,4072 m³     | 112,42     | 84.810,45           |
| PN_SE_PBPC.3bbaa      | Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido                                                   | 3.646,4862 m³   | 87,82      | 320.234,42          |
| PN_SE_PEEA.2c         | Acero B 500 C elaborado                                                                                                          | 588.388,2449 kg | 1,12       | 658.994,83          |
| PN_SE_PCAP10ab        | Amortización perfiles y chapas S275JR (5 usos)                                                                                   | 31.200,0000 kg  | 2,00       | 62.400,00           |
| PN_SE_PIFC.1cbha      | Tb acero galvanizado liso 56mm                                                                                                   | 8.161,6000 m    | 22,12      | 180.534,59          |
| PN_SE_PUCA30ab        | Reja+marco fundición 300x300x50 mm                                                                                               | 28,0000 u       | 36,51      | 1.022,28            |
| PN_SE_Q030202A05      | Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm         | 381,5548 h      | 290,86     | 110.979,03          |
| PN_SE_Q030603A01      | Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto                                                                         | 9,4656 h        | 33,02      | 312,55              |
| PN_SE_Q050000A15      | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa                                                       | 328,2120 h      | 9,37       | 3.075,35            |
| PN_SE_Q081200A01      | Equipo de tesado                                                                                                                 | 9,4656 h        | 31,45      | 297,69              |
| PN_SE_Q140000A05      | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t                        | 267,4320 h      | 95,03      | 25.414,06           |
| PN_SE_Q140000B10      | Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t                                               | 114,4000 h      | 174,58     | 19.971,95           |
| PN_SE_Q140000C05      | Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t                                          | 159,3050 h      | 224,26     | 35.725,74           |
| PN_SE_Q190101A01      | Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.               | 2,0000 ud       | 7.547,17   | 15.094,34           |
| PN_SE_vu03Ma          | Placa de asiento                                                                                                                 | 18,0000 ud      | 137,52     | 2.475,36            |
| <b>Grupo PN_.....</b> |                                                                                                                                  |                 |            | <b>3.257.862,18</b> |
| PNm_AL_01             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MINI LED 20L 450ma y 26 W óptica 5393 WW2700k con 3997 lm                                               | 120,0000 u      | 630,00     | 75.600,00           |
| PNm_AL_02             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MIDI LED 60L 650ma y 115 W óptica 5393 WW2700k con 17500 lm                                             | 128,0000 u      | 690,00     | 88.320,00           |
| PNm_AL_03             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MIDI LED 30L 600ma y 55 W óptica 5393 WW2700k con 8702 lm                                               | 360,0000 u      | 650,00     | 234.000,00          |
| PNm_AL_04             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MINI LED 20L 500ma y 32 W óptica 5345 WW2700k con 4882 lm                                               | 230,0000 u      | 580,00     | 133.400,00          |
| PNm_AL_05             | VALINTA MIDI SCOPE 20L 750ma 48W 5393 WW 2700K 123lm/w                                                                           | 48,0000 u       | 550,00     | 26.400,00           |
| PNm_AL_06             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MINI LED 20L 400ma y 26 W óptica 5345 WW2700k con 3997 lm                                               | 20,0000 u       | 580,00     | 11.600,00           |
| PNm_AL_07             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MINI LED 20L 400ma y 26 W óptica 5345 WW2700k con 3997 lm                                               | 60,0000 u       | 580,00     | 34.800,00           |
| PNm_AL_08             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MIDI LED 20L 500ma y 32 W óptica 5393 WW2700k con 4882 lm                                               | 119,0000 u      | 580,00     | 69.020,00           |
| PNm_AL_09             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MINI LED 20L 300ma y 19 W óptica 5345 WW2700k con 3080 lm                                               | 15,0000 u       | 580,00     | 8.700,00            |
| PNm_AL_10             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MIDI LED 20L 300ma y 19 W óptica 5393 WW2700k con 3080 lm                                               | 6,0000 u        | 635,00     | 3.810,00            |
| PNm_AL_11             | LUMINARIA vial CITEA NG2 MIDI LED 20L 700ma y 45 W óptica 5393 WW2700k con 6521 lm                                               | 42,0000 u       | 635,00     | 26.670,00           |
| PNm_AL_21             | Brazo para 1 luminarias PRFV 1.00m long, 60mm diam                                                                               | 357,0000 u      | 90,00      | 32.130,00           |
| PNm_AL_22             | Brazo para 1 luminarias PRFV 0,70m long, 60mm diam                                                                               | 101,0000 u      | 85,00      | 8.585,00            |
| PNm_AL_23             | Brazo para 1 luminaria PRFV 1.00m long, 5° incl, 60mm diam.                                                                      | 144,0000 u      | 135,00     | 19.440,00           |
| PNm_AL_24             | Elemento acoplamiento D78mm a D60mm                                                                                              | 498,0000 u      | 43,00      | 21.414,00           |
| PNm_AL_25             | Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 8,00                                                                         | 16,0000 u       | 743,00     | 11.888,00           |
| PNm_AL_35             | Peana hormigón dimensiones según planos                                                                                          | 6,0000 u        | 121,56     | 729,36              |
| PNm_AP_01             | Derivación T fundición DN=250                                                                                                    | 50,0000 u       | 371,20     | 18.560,00           |
| PNm_AP_010            | Kit tornillería unión telescópica DN=200mm                                                                                       | 30,0000 u       | 98,39      | 2.951,70            |
| PNm_AP_011            | Carrete acero DN=250mm                                                                                                           | 80,0000 u       | 403,95     | 32.316,00           |
| PNm_AP_012            | Kit tornillería unión telescópica DN=250mm                                                                                       | 80,0000 u       | 98,39      | 7.871,20            |
| PNm_AP_013            | Cono reducción DN=400-200mm                                                                                                      | 9,0000 u        | 581,98     | 5.237,82            |
| PNm_AP_014            | Cono reducción DN=250-60mm                                                                                                       | 16,0000 u       | 42,21      | 675,36              |
| PNm_AP_015            | Cono reducción DN=250-60mm                                                                                                       | 3,0000 u        | 42,21      | 126,63              |
| PNm_AP_016            | Kit tornillería unión embreada DN=250mm                                                                                          | 19,0000 u       | 30,95      | 588,05              |
| PNm_AP_018            | Kit tornillería unión embreada DN=200mm                                                                                          | 14,0000 u       | 30,95      | 433,30              |
| PNm_AP_019            | C.E. UNIVERSAL DE Ø150 MM                                                                                                        | 50,0000 u       | 99,93      | 4.996,50            |
| PNm_AP_02             | Kit tornillería unión embreada DN=250mm                                                                                          | 100,0000 u      | 30,95      | 3.095,00            |
| PNm_AP_020            | TE DE Hº FDO. B-B BOCAS DESIGUALES 150 X 100 MM                                                                                  | 50,0000 u       | 144,55     | 7.227,50            |
| PNm_AP_021            | CARRETE DE Hº FDO. B-B DE 100 X 500 MM                                                                                           | 50,0000 u       | 78,09      | 3.904,50            |
| PNm_AP_022            | HIDRANTE DE Ø100 MM.                                                                                                             | 50,0000 u       | 2.385,82   | 119.291,00          |
| PNm_AP_023            | CODO DE 45º DE Hº FDO. B-B DE Ø100 MM.                                                                                           | 50,0000 u       | 62,53      | 3.126,50            |
| PNm_AP_024            | VÁLVULA DE COMPUERTA DE C.E. Ø100 MM                                                                                             | 50,0000 u       | 175,52     | 8.776,00            |
| PNm_AP_03             | Kit tornillería unión embreada DN=150mm                                                                                          | 4,0000 u        | 142,49     | 569,96              |
| PNm_AP_04             | Kit tornillería unión embreada DN=150mm                                                                                          | 8,0000 u        | 30,95      | 247,60              |
| PNm_AP_05             | Tb sr-UD Ø200mm unn peg 30%acc                                                                                                   | 100,0000 m      | 27,19      | 2.719,00            |
| PNm_AP_06             | Tb sr-UD Ø110mm unn peg                                                                                                          | 100,0000 m      | 4,90       | 490,00              |
| PNm_AP_07             | Válvula manual DN160 compuerta                                                                                                   | 50,0000 u       | 7,61       | 380,50              |
| PNm_AP_09             | Carrete acero DN=200mm                                                                                                           | 30,0000 u       | 217,94     | 6.538,20            |
| PNm_AP_32             | Marco+ tapa de poliester arq 40x40cm                                                                                             | 829,0000 u      | 31,05      | 25.740,45           |
| PNm_AP_33             | Marco+ tapa de poliester arq 40x40cm                                                                                             | 56,0000 u       | 46,55      | 2.606,80            |
| PNm_EL_01             | Juego de 3 conectores AT 20kV enchufables "T"                                                                                    | 41,0000 u       | 450,00     | 18.450,00           |
| PNm_EL_02             | Tubo rojo doble pared enterrado 160mm                                                                                            | 88.993,8000 u   | 3,20       | 284.780,16          |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                          | CANTIDAD UD.  | PRECIO/UD. | IMPORTE      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|
| PNm_EL_03       | Tubo rojo doble pared enterrado 200mm                                                                                            | 22.444,8000 u | 5,30       | 118.957,44   |
| PNm_EL_04       | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)                                                                                                       | 17.170,6500 u | 1,50       | 25.755,98    |
| PNm_EL_05       | Terminales LSBT                                                                                                                  | 172,0000 u    | 8,00       | 1.376,00     |
| PNm_EL_06       | Informe Ensayos MT 2.33.15                                                                                                       | 49,0000 u     | 500,00     | 24.500,00    |
| PNm_EL_07       | Informe inspección por OCA                                                                                                       | 37,0000 u     | 300,00     | 11.100,00    |
| PNm_EL_08       | Juego de 3 empalmes en línea a 20kV                                                                                              | 31,0000 u     | 700,00     | 21.700,00    |
| PNm_EL_09       | Informe de Geo-Radar                                                                                                             | 53,0000 u     | 600,00     | 31.800,00    |
| PNm_EL_10       | Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para S | 3,0000 u      | 6.695,00   | 20.085,00    |
| PNm_EL_11       | Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, norma MT de I-DE                    | 3,0000 u      | 6.800,00   | 20.400,00    |
| PNm_EL_13       | Impuesto sobre gases fluorados                                                                                                   | 25,0000 u     | 92,00      | 2.300,00     |
| PNm_EL_14       | Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, PFU-7 24kV 2T 630 kVA, 8.080 mmx2.380 mm x2.790 mm                                | 3,0000 u      | 20.400,00  | 61.200,00    |
| PNm_EL_15       | Función modular de LINEA, telemando norma Iberdrola, Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA.                                                | 15,0000 u     | 7.212,00   | 108.180,00   |
| PNm_EL_16       | Función modular de INTERRUPTOR PASANTE, telemando norma Iberdrola, Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA.                                  | 3,0000 u      | 7.212,00   | 21.636,00    |
| PNm_EL_17       | Función modular de RUPTOFUSIBLE, telemando norma Iberdrola, Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA.                                         | 6,0000 u      | 3.612,00   | 21.672,00    |
| PNm_EL_18       | Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, norma Iberdrola, controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de contr  | 3,0000 u      | 14.000,00  | 42.000,00    |
| PNm_EL_19       | Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mm² Al.                            | 18,0000 u     | 450,00     | 8.100,00     |
| PNm_EL_20       | Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M3T3                                                                                | 343,0000 u    | 302,08     | 103.613,44   |
| PNm_EL_21       | Peana de obra civil para CGP y CPM                                                                                               | 32,0000 Ud    | 235,00     | 7.520,00     |
| PNm_EL_23       | Armario intemperie CGP                                                                                                           | 33,0000 u     | 150,00     | 4.950,00     |
| PNm_GA_20       | Afección a la red de acero MOP 16 bar- Presupuesto Nedgia 31-10-2025                                                             | 1,0000 u      | 106.729,86 | 106.729,86   |
| PNm_GA_21       | Nueva Canalización y afección red PE MOP<5 bar- Presupuesto Nedgia 31-10-2025                                                    | 1,0000 u      | 198.271,63 | 198.271,63   |
| Grupo PNm ..... |                                                                                                                                  |               |            | 2.330.053,44 |
| PO01            | Populus alba ' Bolleana' 18-20 ct                                                                                                | 260,0000 u    | 147,50     | 38.350,00    |
| Grupo PO0 ..... |                                                                                                                                  |               |            | 38.350,00    |
| PQTL.3eca       | Rmt esq a prelac 0.6 des 400                                                                                                     | 48,3000 m     | 10,32      | 498,46       |
| PQTL.3faa       | Rmt pmta a prelac 0.6 des 300                                                                                                    | 29,4000 m     | 7,43       | 218,44       |
| PQTL.3fdc       | Rmt pmta a prelac 0.8 des 500                                                                                                    | 29,4000 m     | 13,41      | 394,25       |
| Grupo PQT ..... |                                                                                                                                  |               |            | 1.111,15     |
| PRABANFLOR      | Pradera banda floral                                                                                                             | 42,4200 kg    | 110,00     | 4.666,20     |
| PRAMEDLIT       | Pradera mediterranea litoral                                                                                                     | 1.848,0700 kg | 5,50       | 10.164,39    |
| Grupo PRA ..... |                                                                                                                                  |               |            | 14.830,59    |
| PRCM.5ccb       | Mortero industrial GP CSIV W2                                                                                                    | 29,8950 t     | 155,53     | 4.649,57     |
| PRCP.mP25P020   | P. anticarbonatación protectora hormigón                                                                                         | 207,0000 l    | 9,03       | 1.869,21     |
| PRCP.mP25W030   | Pequeño material                                                                                                                 | 75,0000 u     | 1,26       | 94,50        |
| PRCP17g         | Diluyente silicatos                                                                                                              | 137,3297 l    | 8,43       | 1.157,69     |
| PRCP24af        | Pint silct p/recb H ext espl                                                                                                     | 1.201,6347 kg | 25,71      | 30.894,03    |
| PRCP24bf        | Pint silct p/fond H ext espl                                                                                                     | 1.201,6347 kg | 25,71      | 30.894,03    |
| PRCP36a         | Pintura epoxi suelos alta r                                                                                                      | 4.802,9400 l  | 18,71      | 89.863,01    |
| PRCP62cbb       | Esmalte alta r satinado col                                                                                                      | 33,6000 l     | 14,29      | 480,14       |
| Grupo PRC ..... |                                                                                                                                  |               |            | 159.902,18   |
| PRRP.2acc       | Pl Gris Salanga e/2 flm                                                                                                          | 403,4100 m2   | 47,46      | 19.145,84    |
| Grupo PRR ..... |                                                                                                                                  |               |            | 19.145,84    |
| PTDA07a         | Materia orgánica seleccionada                                                                                                    | 640,1100 m3   | 28,40      | 18.179,12    |
| PTDA11a         | Tierra vegetal cribada                                                                                                           | 609,8430 m3   | 24,21      | 14.764,30    |
| Grupo PTD ..... |                                                                                                                                  |               |            | 32.943,42    |
| PTEB11aea1      | Grevillea robusta 20.25 ct                                                                                                       | 13,0000 u     | 225,00     | 2.925,00     |
| PTEB20bba1      | Schinus terebinthifolius 18-20,ct                                                                                                | 53,0000 u     | 196,00     | 10.388,00    |
| PTEB23ada1      | Nerium oleander 18-20,ct copa                                                                                                    | 21,0000 u     | 122,00     | 2.562,00     |
| PTEB25adb1      | Photinia (x) fraseri "Red Robin" 18-20 ct                                                                                        | 13,0000 u     | 248,00     | 3.224,00     |
| PTEC10          | Acer monspessulanum 18-20 ce                                                                                                     | 78,0000 u     | 306,15     | 23.879,70    |
| PTEC16aca       | Delonix regia 18-20 ct                                                                                                           | 4,0000 u      | 453,60     | 1.814,40     |
| PTEC35aeb       | Celtis australis 18-20 ct                                                                                                        | 313,0000 u    | 289,75     | 90.691,75    |
| PTEC35bea       | Celtis sinensis 18-20 ct                                                                                                         | 53,0000 u     | 178,75     | 9.473,75     |
| PTEC37dfa       | Cercis siliquastrum 18-20 ct                                                                                                     | 15,0000 u     | 384,90     | 5.773,50     |
| PTEC50beb       | Gleditsia triac."Inermis" 20-25 ct                                                                                               | 99,0000 u     | 287,50     | 28.462,50    |
| PTEC51ada       | Hibiscus syriacus 18-20 ct                                                                                                       | 27,0000 u     | 195,00     | 5.265,00     |
| PTED18fdb       | Populus nigra "Italica" 18-20 ct                                                                                                 | 485,0000 u    | 130,30     | 63.195,50    |
| PTEP18ab        | Tamarix gallica copa 20-25 ct                                                                                                    | 44,0000 u     | 210,23     | 9.250,12     |
| PTER27ac1       | Punica granatum copa 18-20 ct                                                                                                    | 14,0000 u     | 210,00     | 2.940,00     |
| Grupo PTE.....  |                                                                                                                                  |               |            | 259.845,22   |
| PTMF31          | Semilla alcorques con flor                                                                                                       | 5,1230 kg     | 74,16      | 379,92       |

# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                           | CANTIDAD UD.  | PRECIO/UD. | IMPORTE             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------------|
| <b>Grupo PTM .....</b> |                                                                                                                   |               |            | <b>379,92</b>       |
| PU1709                 | Taco químico 12 mm                                                                                                | 936,0000 UD   | 6,31       | 5.906,16            |
| PU1802                 | Microesferas de vidrio                                                                                            | 310,0450 KG   | 1,68       | 520,88              |
| PU1805                 | PINTURA NEGRA BORRADO PROVISIONAL                                                                                 | 434,1600 KG   | 2,19       | 950,81              |
| <b>Grupo PU1 .....</b> |                                                                                                                   |               |            | <b>7.377,85</b>     |
| PU8110                 | Lona impresa 1600 x 500                                                                                           | 150,0000 ud   | 43,04      | 6.456,00            |
| <b>Grupo PU8 .....</b> |                                                                                                                   |               |            | <b>6.456,00</b>     |
| PUAC.1aaaaa            | Tubería FD, DN60, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal  | 261,0000 m    | 21,41      | 5.588,01            |
| PUAC.1faaaaa           | Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal | 1.580,0000 m  | 44,98      | 71.068,40           |
| PUAC.1gaaaaa           | Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal | 4.981,0000 m  | 58,42      | 290.990,02          |
| PUAC.1ha               | Tb fund ø300mm                                                                                                    | 42,0000 m     | 97,48      | 4.094,16            |
| PUAC.1iabaaa           | Tubería FD, DN300, C40, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal   | 29,0000 m     | 197,77     | 5.735,33            |
| PUAC.1kabaaa           | Tubería FD, DN400, C30, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra normal   | 753,0000 m    | 246,80     | 185.840,40          |
| PUAC.8abb.GR           | Tb PE100 ø110mm 10atm                                                                                             | 0,7500 m      | 16,21      | 12,16               |
| PUAC.8cbb              | Tb PE100 ø200mm 10atm 30% acc                                                                                     | 4,6000 m      | 25,31      | 116,43              |
| PUAC.8kbb              | Tb PE100 ø250mm 10atm 30% acc                                                                                     | 172,0000 m    | 32,81      | 5.643,32            |
| PUAC.8sbb              | Tb PE100 ø630mm 10atm 30% acc                                                                                     | 180,6000 m    | 209,83     | 37.895,30           |
| PUAC12c                | Derivación T fundición DN=400                                                                                     | 6,0000 u      | 1.150,17   | 6.901,02            |
| PUAC16a                | Cono reducción DN=250-60mm                                                                                        | 14,0000 u     | 42,21      | 590,94              |
| PUAC16c                | Cono reducción DN=300-200mm                                                                                       | 1,0000 u      | 369,45     | 369,45              |
| PUAC20a                | Carrete acero DN=200mm                                                                                            | 92,0000 u     | 703,12     | 64.687,04           |
| PUAC20b                | Carrete acero DN=300mm                                                                                            | 2,0000 u      | 1.391,28   | 2.782,56            |
| PUAC20d                | Carrete acero DN=400mm                                                                                            | 48,0000 u     | 2.317,04   | 111.217,92          |
| PUAC21ac               | Kit tornillería unión embreada DN=300mm                                                                           | 1,0000 u      | 42,09      | 42,09               |
| PUAC21ae               | Kit tornillería unión embreada DN=400mm                                                                           | 21,0000 u     | 71,35      | 1.498,35            |
| PUAC21bb               | Kit tornillería unión telescópica DN=200mm                                                                        | 92,0000 u     | 98,39      | 9.051,88            |
| PUAC21bc               | Kit tornillería unión telescópica DN=300mm                                                                        | 2,0000 u      | 100,11     | 200,22              |
| PUAC21be               | Kit tornillería unión telescópica DN=400mm                                                                        | 48,0000 u     | 252,22     | 12.106,56           |
| PUAV.1aga              | Va compt brd hus ø150 10/16atm                                                                                    | 20,0000 u     | 443,34     | 8.866,80            |
| PUAV.1aha              | Va compt brd hus ø200 10/16atm                                                                                    | 199,0000 u    | 768,39     | 152.909,61          |
| PUAV.1aia              | Va compt brd hus ø250 10/16atm                                                                                    | 80,0000 u     | 1.308,55   | 104.684,00          |
| PUAV.1ala              | Va compt brd hus ø400 10/16atm                                                                                    | 21,0000 u     | 4.810,35   | 101.017,35          |
| PUAV.3afbb             | Va mar s/brd ø100 di a reduc                                                                                      | 2,0000 u      | 294,64     | 589,28              |
| PUAV.3bkab             | Va mar c/brd ø300 di fund reduc                                                                                   | 2,0000 u      | 1.504,32   | 3.008,64            |
| PUAV.3bkbb             | Va mar c/brd ø300 di a reduc                                                                                      | 2,0000 u      | 1.510,83   | 3.021,66            |
| PUAV.3bkbc             | Va mar c/brd ø300 di a mot                                                                                        | 2,0000 u      | 5.772,66   | 11.545,32           |
| PUAV.6jab              | Va retn di partd ø300 PN16                                                                                        | 2,0000 u      | 660,14     | 1.320,28            |
| PUAV.9aaa              | Ventosa fund brida ø50mm PN16                                                                                     | 6,0000 u      | 835,66     | 5.013,96            |
| PUAV.9daa              | Ventosa fund brida ø100mm PN16                                                                                    | 2,0000 u      | 778,03     | 1.556,06            |
| PUAV11jb               | Filtro fund ø300mm PN16 atm                                                                                       | 2,0000 u      | 1.646,21   | 3.292,42            |
| <b>Grupo PUA .....</b> |                                                                                                                   |               |            | <b>1.213.256,94</b> |
| PUCA.7g                | Tapa marco arqueta 775x775                                                                                        | 1,0000 u      | 136,37     | 136,37              |
| PUCA.8a                | Tapa marco fundición reforzada                                                                                    | 4,0000 u      | 26,75      | 107,00              |
| PUCA10a                | Tapa+aro registro fund estanca                                                                                    | 2,0000 u      | 320,04     | 640,08              |
| PUCA15a1               | Poceta sifónica poliuretano con clapeta aluminio                                                                  | 153,0000 u    | 132,20     | 20.226,60           |
| PUCA15ab               | Poceta de descarga                                                                                                | 49,0000 u     | 110,00     | 5.390,00            |
| PUCA17bac              | Anillo HA pref p/pozo Ø100x100h cm                                                                                | 224,0000 u    | 79,23      | 17.747,52           |
| PUCA17bbc              | Anillo HA pref p/pozo Ø120x100h cm                                                                                | 32,0000 u     | 100,43     | 3.213,76            |
| PUCA18ba               | Cono HA pref p/pz rgtr Ø100 cm                                                                                    | 112,0000 u    | 84,14      | 9.423,68            |
| PUCA18bb               | Cono HA pref p/pz rgtr Ø120 cm                                                                                    | 32,0000 u     | 101,51     | 3.248,32            |
| PUCA24a                | Parte PP p/pozo                                                                                                   | 67,0000 u     | 5,51       | 369,17              |
| PUCA30b1               | Reja+marco fundición 500x260x90 mm                                                                                | 56,0000 u     | 45,35      | 2.539,60            |
| PUCA30b2               | Reja+marco fundición 780x345x90 mm                                                                                | 97,0000 u     | 66,29      | 6.430,13            |
| PUCA32ab               | Tapa+marco fund B-125 arq 40X40mm                                                                                 | 739,0000 u    | 45,63      | 33.720,57           |
| PUCA32ad               | Tapa+marco fund B-125 arq 60X60mm                                                                                 | 161,0000 u    | 106,26     | 17.107,86           |
| PUCA32ae               | Tapa+marco fund B-125 arq 70X70mm                                                                                 | 5,0000 u      | 168,19     | 840,95              |
| PUCA32ah               | Tapa+marco fund B-125 arq 100X100mm                                                                               | 4,0000 u      | 430,21     | 1.720,84            |
| PUCA32ai               | Tapa+marco fund B-125 arq 120X120mm                                                                               | 5,0000 u      | 502,21     | 2.511,05            |
| PUCA32bb               | Tapa+marco fund C-250 arq 40X40mm                                                                                 | 318,0000 u    | 66,20      | 21.051,60           |
| PUCA32bd               | Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm                                                                                 | 85,0000 u     | 134,10     | 11.398,50           |
| PUCA32bf               | Tapa+marco fund C-250 arq 80X80mm                                                                                 | 6,0000 u      | 283,14     | 1.698,84            |
| PUCA33.v01             | Tapa normalizada por compañía, i/ cerco tipo M2T2                                                                 | 183,0000 u    | 185,64     | 33.972,12           |
| PUCA9001BO             | Bordura galvanizada 150x1 mm inc/fijac                                                                            | 33.644,0000 m | 20,15      | 677.926,60          |
| PUC.2gb                | Tubo san PVC corru dp DN500 30%                                                                                   | 14,7000 m     | 96,55      | 1.419,29            |
| PUC.3fa                | Tubo san HA Ø1200mm clase 60-SR                                                                                   | 36,0000 m     | 140,62     | 5.062,32            |
| PUC19ba                | Tubo san corrugado PEAD Ø315mm SN4                                                                                | 1.440,0000 m  | 6,14       | 8.841,60            |
| PUC19cb                | Tubo san corrugado PEAD Ø400mm SN8                                                                                | 1.177,2243 m  | 20,67      | 24.333,23           |
| PUC19db                | Tubo san corrugado PEAD Ø500mm SN8                                                                                | 613,0142 m    | 32,66      | 20.021,04           |
| PUC19eb                | Tubo san corrugado PEAD Ø630mm SN8                                                                                | 797,7165 m    | 55,47      | 44.249,33           |



# CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                        | CANTIDAD UD.   | PRECIO/UD. | IMPORTE             |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------------|
| PUCC19fa               | Tubo san corrugado PEAD Ø800mm SN4                                             | 482,8173 m     | 134,47     | 64.924,44           |
| PUCC19ga               | Tubo san corrugado PEAD Ø1000mm SN4                                            | 323,5607 m     | 265,67     | 85.960,36           |
| PUCC19ha               | Tubo san corrugado PEAD Ø1300mm SN4                                            | 84,8840 m      | 530,65     | 45.043,69           |
| PUCC19ia               | Tubo san corrugado PEAD Ø1200mm SN4                                            | 122,3450 m     | 425,63     | 52.073,70           |
| PUCC19ja               | Tubo san corrugado PEAD Ø1500mm SN4                                            | 262,6780 m     | 767,86     | 201.699,93          |
| PUCC19la               | Tubo san corrugado PEAD Ø2200mm SN4                                            | 287,7670 m     | 1.951,65   | 561.620,47          |
| <b>Grupo PUC .....</b> |                                                                                |                |            | <b>1.986.670,56</b> |
| PUEB.5a                | Cinta señalizadora                                                             | 136.381,9685 m | 0,16       | 21.821,11           |
| PUEC.6da               | Transformador 400 kVA aisl seco                                                | 1,0000 u       | 12.840,67  | 12.840,67           |
| PUEC.6eb               | Transformador 630 kVA aisl aceite                                              | 3,0000 u       | 14.872,60  | 44.617,80           |
| PUEC.7aa               | Cables de conexión MT                                                          | 3,0000 u       | 1.425,57   | 4.276,71            |
| PUEC.7bb               | Cables de conexión BT p/trafo con P = 400 kVA                                  | 1,0000 u       | 1.384,99   | 1.384,99            |
| PUEC.7cb               | Cables de conexión BT p/trafo con P = 630 kVA                                  | 3,0000 u       | 1.455,90   | 4.367,70            |
| PUEC.9a                | Equipo alumbrado CT/CE                                                         | 4,0000 u       | 654,84     | 2.619,36            |
| PUEC11a                | Protección transformador                                                       | 7,0000 u       | 277,00     | 1.939,00            |
| PUEC12a                | Equipo de seguridad y maniobra                                                 | 4,0000 u       | 409,20     | 1.636,80            |
| PUEC13b                | Cuadro BT p/CT abonado 630 A                                                   | 1,0000 u       | 3.275,77   | 3.275,77            |
| PUEC15a                | Equipo de medida de energía                                                    | 1,0000 u       | 3.423,18   | 3.423,18            |
| PUEC16aa               | PT protección anillo rectangular ext edf                                       | 4,0000 u       | 1.617,91   | 6.471,64            |
| PUEC16bb               | PT servicio lineal ext edf                                                     | 4,0000 u       | 793,22     | 3.172,88            |
| PUEC17a                | PT protección int edf                                                          | 4,0000 u       | 1.164,65   | 4.658,60            |
| PUEC17b                | PT servicio int edf                                                            | 4,0000 u       | 1.164,65   | 4.658,60            |
| PUEC18d                | Edificio pref p/CT 608x238x305 cm                                              | 1,0000 u       | 14.888,59  | 14.888,59           |
| PUEM.1c                | Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x240                                          | 31.355,1000 m  | 12,58      | 394.447,16          |
| PUEM.1d                | Cable Al rígido HEPRZ1 12/20 KV 1x400                                          | 37.963,8000 m  | 17,29      | 656.394,10          |
| <b>Grupo PUE .....</b> |                                                                                |                |            | <b>1.186.894,66</b> |
| PUIE.3b                | Reductor flujo trifásico 60kVA                                                 | 5,0000 u       | 8.380,08   | 41.900,40           |
| PUIS.1pe               | Columna chapa acero galv 20m ø115mm                                            | 3,0000 u       | 5.917,01   | 17.751,03           |
| PUIS.43102             | Sistema de telecontrol y monitorización alumbrado público                      | 5,0000 u       | 1.752,72   | 8.763,60            |
| PUIS.mP17CW170b        | Casquillo de transición en cobre DN 15                                         | 10,0000 u      | 21,02      | 210,20              |
| PUIS15101              | Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 4,00                       | 230,0000 u     | 396,45     | 91.183,50           |
| PUIS15102              | Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 5,00                       | 410,0000 u     | 514,64     | 211.002,40          |
| PUIS15103              | Columna Poliéster Ref con Fibra de Vidrio de altura 6,00                       | 128,0000 u     | 586,29     | 75.045,12           |
| <b>Grupo PUI.....</b>  |                                                                                |                |            | <b>445.856,25</b>   |
| PUJB.1b                | Abono mineral de liberación lenta                                              | 9.252,3760 m3  | 2,56       | 23.686,08           |
| PUJB.2a                | Mantillo                                                                       | 462,6188 m3    | 48,16      | 22.279,72           |
| PUJB.2c                | Tierra vegetal arenosa                                                         | 60.631,9770 m³ | 8,23       | 499.001,17          |
| PUJB.3a                | Tierra vegetal fertilizada                                                     | 6.725,9540 m3  | 26,70      | 179.582,97          |
| PUJB.6a                | Corteza pino 20-40mm                                                           | 2.617,6000 m2  | 40,46      | 105.908,10          |
| PUJB128001PO           | Poliaacrilamida94%                                                             | 247,7370 kg    | 0,03       | 7,43                |
| PUJC.4cbB              | Cupressus semperv."Stricta" 350/400 ct aisl.                                   | 98,0000 u      | 195,10     | 19.119,80           |
| PUJC.8b                | Pinus halepensis per20-25 / 301-350cm en contenedor                            | 140,0000 u     | 210,00     | 29.400,00           |
| PUJC11aa               | Pinus pinea per20-25cm 250-300cm alt en contenedor                             | 77,0000 u      | 225,00     | 17.325,00           |
| PUJD13a                | Olea europaea, peri tronco 30-40cm en contenedor                               | 18,0000 u      | 226,63     | 4.079,34            |
| PUJD15b                | Tipuana tipu per 20-25cm en contenedor                                         | 15,0000 u      | 248,60     | 3.729,00            |
| PUJD165001F3           | Hibiscus tiliaceus "sitriya", perimetro tronco 16 -18 cm, en contenedor.       | 43,0000 u      | 189,41     | 8.144,63            |
| PUJE.8b                | Jacaranda mimosifolia peri tronco 18 - 20 cm, en contenedor de 1.00 m3         | 18,0000 u      | 161,46     | 2.906,28            |
| PUJE12bbc              | Morus alba "Fruitless" peri tronco18-20 cm, en contenedor                      | 96,0000 u      | 148,01     | 14.208,96           |
| PUJE14b                | Pyrus calleryana "Chanticleer" peri tronco 18-20cm, mecánica, en contenedor    | 12,0000 u      | 188,37     | 2.260,44            |
| PUJF.1a                | Strelitzia reginae de alt 50-70 cm.                                            | 624,0000 u     | 46,36      | 28.928,64           |
| PUJF.1ad               | Quercus ilex cilindrico, peri tronco 18 - 20cm, contenedor                     | 127,0000 u     | 316,19     | 40.156,13           |
| PUJR.2c                | Arbustus unedo 61 y 80cm alt, en contenedor.                                   | 805,0000 u     | 18,89      | 15.206,45           |
| PUJR276001PI           | Pistacia lentiscus                                                             | 805,0000 u     | 3,76       | 3.026,80            |
| PUJR27ba               | Phormium tenax variegata 60-80cm alt                                           | 31,0000 u      | 7,23       | 224,13              |
| PUJR8001AG             | Agapanthus africanus alt 60-80 cm. en contenedor.                              | 1.250,0000 u   | 3,35       | 4.187,50            |
| PUJU.1e                | Semillas césped mediterráneo                                                   | 839,7760 kg    | 12,00      | 10.077,31           |
| PUJV.6a                | Lavándula dentata                                                              | 6.484,0000 u   | 1,51       | 9.790,84            |
| PUJV.6d                | Lavandula angustifolia                                                         | 6.484,0000 u   | 1,51       | 9.790,84            |
| PUJV.9a                | Rosmarinus officinalis 30 y 40cm alt                                           | 7.840,0000 u   | 2,52       | 19.756,80           |
| PUJW.4b                | Tutor mad 2 postes                                                             | 246,0000 u     | 30,20      | 7.429,20            |
| PUJW.4c                | Tutor mad 3 postes                                                             | 1.684,0000 u   | 45,30      | 76.285,20           |
| PUJW.5c                | Sist de fijación tutor mediante tres cables para tutores con per. tronco >30cm | 83,0000 u      | 458,58     | 38.062,14           |
| PUJW14h                | Travesía madera usada 260x22x13                                                | 245,0000 u     | 14,28      | 3.498,60            |
| <b>Grupo PUJ.....</b>  |                                                                                |                |            | <b>1.198.059,50</b> |
| PULV.1b                | Tela metálica 40/40 enrejados                                                  | 57.2220 m2     | 3,36       | 192,27              |
| PULV.5b                | Mallazo verjas ø6                                                              | 415,2000 m2    | 7,72       | 3.205,34            |
| <b>Grupo PUL .....</b> |                                                                                |                |            | <b>3.397,61</b>     |
| PURA.5a                | Boca Valencia bronce enlace rápido 1"                                          | 174,0000 u     | 44,30      | 7.708,20            |
| PURC.1bc               | Tubería PE40 0,63MPa 32mm                                                      | 5.885,2500 m   | 0,71       | 4.178,53            |
| PURC.1bd               | Tubería PE40 0,63MPa 40mm                                                      | 7.655,5500 m   | 1,08       | 8.267,99            |
| PURC.1be               | Tubería PE40 0,63MPa 50mm                                                      | 66.760,0500 m  | 2,50       | 166.900,13          |
| PURC.1bf               | Tubería PE40 0,63MPa 63mm                                                      | 12.784,8000 m  | 2,79       | 35.669,59           |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                   | CANTIDAD     | UD. | PRECIO/UD. | IMPORTE    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|------------|------------|
| PURC.7baa       | Tubería gotero autocompensante c/30cm                                                                     | 24.626,7000  | m   | 0,90       | 22.164,03  |
| PURC.8b         | Filtro anillas 1"                                                                                         | 47,0000      | u   | 41,72      | 1.960,84   |
| PURP.1ac.z      | Consola y programador                                                                                     | 47,0000      | u   | 233,00     | 10.951,00  |
| PURP.1bd        | Programador riego eléctrico 6 est                                                                         | 20,0000      | u   | 107,80     | 2.156,00   |
| PURP.4a         | Sensor lluvia inalámbrico                                                                                 | 20,0000      | u   | 111,30     | 2.226,00   |
| PURT.1a         | Aspersor emergente turbina 3/4"                                                                           | 459,0000     | u   | 19,31      | 8.863,29   |
| PURT.2a         | Válvula anti-drenaje turbina                                                                              | 459,0000     | u   | 1,52       | 697,68     |
| PURT.3a         | Accesorios de unión aspersor                                                                              | 459,0000     | u   | 3,03       | 1.390,77   |
| PURT.4a         | Difusor con tobera regulable                                                                              | 459,0000     | u   | 4,01       | 1.840,59   |
| PURT.5a         | Válvula anti-drenaje difusor                                                                              | 459,0000     | u   | 0,84       | 385,56     |
| PURV.1bh        | Contador tp Woltman 3"                                                                                    | 4,0000       | u   | 265,00     | 1.060,00   |
| PURV.4i         | Válvula metálica esfera 4"                                                                                | 3,0000       | u   | 150,05     | 450,15     |
| PURV15aab       | Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg caudal                                                                   | 252,0000     | u   | 70,40      | 17.740,80  |
| PURV18b         | Regulador de presión 1 1/2"                                                                               | 50,0000      | u   | 38,08      | 1.904,00   |
| PURW.4a         | Pequeño material ins hidr p/rie                                                                           | 530,0000     | u   | 2,96       | 1.568,80   |
| Grupo PUR ..... |                                                                                                           |              |     |            | 298.083,95 |
| PUSC.1a         | Contenedor base circular 3 m³                                                                             | 6,0000       | u   | 805,81     | 4.834,86   |
| PUSC.1b         | Contenedor base rectangular 2 m³                                                                          | 16,0000      | u   | 1.529,78   | 24.476,48  |
| PUSE.6aa        | Señal circular acero 600 mm nivel I                                                                       | 89,0000      | u   | 75,75      | 6.741,75   |
| PUSE.6ba1       | Señal triangular acero 700 mm nivel I                                                                     | 26,0000      | u   | 79,52      | 2.067,52   |
| PUSE.6ca        | Señal cuadrada acero 600 x 600 mm nivel I                                                                 | 21,0000      | u   | 98,25      | 2.063,25   |
| PUSE.6ea        | Señal octogonal acero 600 mm nivel I                                                                      | 1,0000       | u   | 93,68      | 93,68      |
| PUSE.8a         | Poste 80x40x2 mm                                                                                          | 81,6000      | m   | 8,00       | 652,80     |
| PUSE14aa        | Abrazadera poste 80x40 mm SC                                                                              | 64,0000      | u   | 1,91       | 122,24     |
| PUSE16b         | Señal vía ciclista 30x35 acero galvanizado                                                                | 32,0000      | u   | 37,73      | 1.207,36   |
| PUSE24cb        | Captafaros barrera 2 caras                                                                                | 75,3250      | u   | 2,68       | 201,87     |
| PUSE52b         | Pretil hormigón pref H4b                                                                                  | 251,6000     | m   | 438,64     | 110.361,82 |
| PUSM.1da        | Bolardo fund h=80cm                                                                                       | 135,0000     | u   | 99,15      | 13.385,25  |
| PUSMh999001RA   | Rampa de madera con rollizos 2m                                                                           | 1,0000       | u   | 4.885,22   | 4.885,22   |
| PUSS.1aaac      | Semáforo AI 1 foco Ø200 mm red                                                                            | 90,0000      | u   | 192,68     | 17.341,20  |
| PUSS.1aabc      | Semáforo AI 2 focos Ø200 mm red                                                                           | 42,0000      | u   | 383,69     | 16.114,98  |
| PUSS.1aacc      | Semáforo AI 3 focos Ø200 mm red                                                                           | 133,0000     | u   | 654,43     | 87.039,19  |
| PUSS.2a         | Columna 0.80 m                                                                                            | 5,0000       | u   | 175,23     | 876,15     |
| PUSS.2e         | Columna 4.00 m                                                                                            | 55,0000      | u   | 312,33     | 17.178,15  |
| PUSS.3b         | Báculo 7 m                                                                                                | 39,0000      | u   | 1.055,20   | 41.152,80  |
| PUSS.4d         | Alargadera brazo báculo 3.00 m                                                                            | 39,0000      | u   | 110,82     | 4.321,98   |
| PUSS.5c         | Soporte lateral 400 mm                                                                                    | 132,0000     | u   | 69,77      | 9.209,64   |
| PUSS10a         | Armario ext p/regulador 131x50x31 cm                                                                      | 20,0000      | u   | 918,39     | 18.367,80  |
| PUSS16d         | Regulador electrónico 5 tarjetas                                                                          | 20,0000      | u   | 5.005,90   | 100.118,00 |
| PUSS18h         | Armario ext p/detector                                                                                    | 5,0000       | u   | 178,70     | 893,50     |
| PUSS19a         | Caja acometida según compañía el                                                                          | 94,0000      | u   | 368,99     | 34.685,06  |
| PUSS20b         | Detector de lazo doble                                                                                    | 5,0000       | u   | 649,75     | 3.248,75   |
| PUSS21bbb       | Soporte superior doble 2 semaf 350 mm                                                                     | 39,0000      | u   | 115,83     | 4.517,37   |
| PUSS66d         | Cable ctrlz semaf 4pares ø 0.9mm                                                                          | 6.184,5000   | m   | 2,32       | 14.348,04  |
| PUSS71x12       | Pulsador actuador paso de peatones.                                                                       | 94,0000      | u   | 3,90       | 366,60     |
| PUSS71x13       | Placa "para verde pulsar" en caja pulsador.                                                               | 94,0000      | u   | 3,60       | 338,40     |
| PUSS71x42       | Armario metálico de interperie 1580x680x630 mm. o similar, pintado en negro forja pintado en negro forja. | 2,0000       | u   | 722,92     | 1.445,84   |
| PUSS71x44       | Presinstalación interior armario 1580x680x630 mm. o similar para central, equipo intermedio.              | 2,0000       | u   | 435,34     | 870,68     |
| PUSS71x7        | Semáforo acústico invidentes 200 mm de lado, independiente. Mando a distancia.                            | 93,0000      | u   | 497,66     | 46.282,38  |
| PUSS8003        | Cuerpo modular semáforo 200 mm lado. Policarbonato.                                                       | 93,0000      | u   | 33,37      | 3.103,41   |
| Grupo PUS ..... |                                                                                                           |              |     |            | 592.914,02 |
| PUTA.61101      | Armario met chapa acero 3 cuerpos 2100x710x500mm                                                          | 4,0000       | u   | 2.259,59   | 9.038,36   |
| PUTA.61102      | Armario met chapa acero 4 cuerpos 2800x710x500mm                                                          | 2,0000       | u   | 3.592,70   | 7.185,40   |
| PUTC.1a         | Tritubo PE 3xø40mm                                                                                        | 17.460,4500  | m   | 3,07       | 53.603,58  |
| PUTC.2ba        | Soporte separador tubo 63 mm                                                                              | 126,0000     | u   | 0,26       | 32,76      |
| PUTC.2ca        | Soporte separador tubo 110 mm                                                                             | 14.523,0000  | u   | 0,46       | 6.680,58   |
| PUTC.3a         | Cuerda guía p/cable                                                                                       | 115.549,9500 | m   | 0,11       | 12.710,49  |
| PUTC.4b         | Tubo rígido PVC telefonía 63 mm                                                                           | 176,4000     | m   | 2,50       | 441,00     |
| PUTC.4c         | Tubo rígido PVC telefonía 110 mm                                                                          | 30.498,3000  | m   | 4,85       | 147.916,76 |
| PUTQ.1a         | Arqueta telefonía DF 100x90x100cm                                                                         | 26,0000      | u   | 261,10     | 6.788,60   |
| PUTQ.1b         | Arqueta telefonía HF 80x70x80cm                                                                           | 38,0000      | u   | 117,49     | 4.464,62   |
| PUTQ.1c         | Arqueta telefonía MF 30x30x50cm                                                                           | 2,0000       | u   | 19,58      | 39,16      |
| Grupo PUT ..... |                                                                                                           |              |     |            | 248.901,31 |
| PUV.3b          | Adoquín hormigón 20x10x8 cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO                                                 | 14.754,6000  | m²  | 17,60      | 259.680,96 |
| PUVA.11ff       | Bordillo horm bicapa 100x20x8 cm                                                                          | 4.248,0000   | m   | 11,64      | 49.446,72  |
| PUVA.12a        | Bord hormigón bicapa BREINCO, o equivalente                                                               | 4.639,9500   | m   | 22,42      | 104.027,68 |
| PUVA.1db        | Bordillo horm DC 25x15cm                                                                                  | 14.675,1600  | m   | 5,15       | 75.577,07  |
| PUVA.1fb        | Bordillo horm DC 35x35cm                                                                                  | 2.066,0000   | m2  | 9,73       | 20.102,18  |
| PUVA.4b         | Rigola horm 8x20x50cm                                                                                     | 9.093,9200   | m   | 1,91       | 17.369,39  |
| PUVB.1c         | Betún asfáltico 50/70                                                                                     | 384,7326     | t   | 767,80     | 295.397,69 |
| PUVB.1i         | Betún asfáltico modificado PMB 45/80-60                                                                   | 270,4812     | t   | 896,50     | 242.486,40 |
| PUVB.1j         | Betún de cualquier penetración                                                                            | 1,6800       | t   | 442,26     | 743,00     |
| PUVB.3a         | Emulsión catiónica C60B3                                                                                  | 35.806,7665  | kg  | 0,43       | 15.396,91  |
| PUVB.3g         | Emulsión catiónica C50BF4                                                                                 | 1.200,0000   | l   | 0,45       | 540,00     |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                          | CANTIDAD UD.   | PRECIO/UD. | IMPORTE      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|
| PUVB.3h         | Emulsión catiónica C60BP3                                                                                                        | 30.797,9500 kg | 0,57       | 17.554,83    |
| PUVC.3b         | Adoquin hormigón prefabricado de 20x10x8cm, modeloTERANA SIX DESIERTO marca BREINCO,                                             | 745,8150 m2    | 19,33      | 14.416,60    |
| PUVC.9a         | Fibras de celulosa                                                                                                               | 13,0878 t      | 1.636,80   | 21.422,11    |
| PUVP.2fa        | Baldosa 20x20 lisa Gris                                                                                                          | 272,1600 m     | 7,10       | 1.932,34     |
| PUVP.2fc        | Baldosa 20x20 lisa Negra                                                                                                         | 1.996,8165 m   | 8,18       | 16.333,96    |
| PUVP.2g1        | Baldosa hidráulica 20x20 cm.                                                                                                     | 21,2700 m²     | 8,18       | 173,99       |
| PUVP.5a         | Vado hormigón v60 BREINCO, o equivalente                                                                                         | 929,4144 m     | 46,39      | 43.115,53    |
| Grupo PUV ..... |                                                                                                                                  |                |            | 1.195.717,36 |
| SCHI011         | Schinus molle 25-30 ct                                                                                                           | 39,0000 u      | 330,00     | 12.870,00    |
| Grupo SCH ..... |                                                                                                                                  |                |            | 12.870,00    |
| SEMLIT          | Semilla flores perenne medianas                                                                                                  | 7,4280 kg      | 150,00     | 1.114,20     |
| Grupo SEM ..... |                                                                                                                                  |                |            | 1.114,20     |
| U231.704_TY     | Válvula de compuerta 100 mm,30% p.esp.                                                                                           | 2,0000 ud      | 161,73     | 323,46       |
| Grupo U23 ..... |                                                                                                                                  |                |            | 323,46       |
| U280.002_TY     | Cloro líquido para agua                                                                                                          | 0,3440 m³      | 110,00     | 37,84        |
| Grupo U28 ..... |                                                                                                                                  |                |            | 37,84        |
| U299.011M_TY    | Cinta de atención y señalización                                                                                                 | 344,0000 m     | 0,22       | 75,68        |
| Grupo U29 ..... |                                                                                                                                  |                |            | 75,68        |
| UEL_098_TY      | Ventosa fundición brida 80 mm PN 16                                                                                              | 1,0000 ud      | 1.300,00   | 1.300,00     |
| UEL_107_TY      | Válvula de compuerta 80 mm PN 10,30% p.esp.                                                                                      | 1,0000 ud      | 139,46     | 139,46       |
| UEL_121_TY      | Ventosa fundición brida 100 mm PN 16                                                                                             | 2,0000 ud      | 2.015,00   | 4.030,00     |
| UEL_620_TY      | Válvula de compuerta 200 mm PN 10,30% p.esp.                                                                                     | 2,0000 ud      | 958,07     | 1.916,14     |
| Grupo UEL ..... |                                                                                                                                  |                |            | 7.385,60     |
| UJSE.7ab.z1     | Fraxinus ornus 'Mezek'per 20-25cm                                                                                                | 221,0000 u     | 279,00     | 61.659,00    |
| Grupo UJS ..... |                                                                                                                                  |                |            | 61.659,00    |
| ULM01           | Ulmus resista "Sapporo" 18-20 ct                                                                                                 | 155,0000 u     | 170,50     | 26.427,50    |
| Grupo ULM ..... |                                                                                                                                  |                |            | 26.427,50    |
| USUA.01x1       | Poste de acero galvanizado de 80x40x2 mm                                                                                         | 411,0000 m     | 11,14      | 4.578,54     |
| Grupo USU ..... |                                                                                                                                  |                |            | 4.578,54     |
| XX.2a           | Tubo rojo doble pared ente 110mm                                                                                                 | 331,8000 m     | 1,72       | 570,70       |
| Grupo XX .....  |                                                                                                                                  |                |            | 570,70       |
| XXXX.3a         | Pequeño material                                                                                                                 | 188,0000 u     | 1,26       | 236,88       |
| XXXX.3b         | Pequeño material eléctrico                                                                                                       | 94,0000 u      | 0,13       | 12,22        |
| Grupo XXX ..... |                                                                                                                                  |                |            | 249,10       |
| mq01ret020b     | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.                                                                                       | 231,2250 h     | 41,71      | 9.644,39     |
| mq04cag010b     | Camión con grúa de hasta 10 t.                                                                                                   | 104,4200 h     | 63,96      | 6.678,70     |
| mq06aca010      | Equipo de lijado o desbastado con disco de diamante para superficies de hormigón, con sistema de aspiración.                     | 17,9460 h      | 5,77       | 103,55       |
| mq08gel010k     | Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.                                                                | 17,9460 h      | 5,38       | 96,55        |
| Grupo mq0 ..... |                                                                                                                                  |                |            | 16.523,19    |
| mt01adr010b     | Árido síliceo Drizoro Silica 0308, "DRIZORO", de 0,30 a 0,80 mm de diámetro.                                                     | 249,2500 kg    | 0,29       | 72,28        |
| mt01arg120a     | Árido de 6 a 10 mm de diámetro.                                                                                                  | 38.598,0000 kg | 0,04       | 1.543,92     |
| mt01arp030b     | Grava caliza seleccionada de machaqueo, color, con granulometría                                                                 | 78,8000 m3     | 18,56      | 1.462,53     |
| mt07ewa010a     | Apoyo elastomérico estructural sin armar, de neopreno, tipo F según UNE-EN 1337-3.                                               | 0,3240 m³      | 11.640,00  | 3.771,36     |
| mt08tub030ah    | Molde cilindrico desechable, de lámina plastificada reforzada exteriormente con fibra de vidrio, para encofrado de pilares de ho | 167,4000 m²    | 39,60      | 6.629,04     |
| mt09reh090a     | Mortero tixotrópico monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras de fraguado rápido (45 minutos), para aplicac | 27,0000 kg     | 1,62       | 43,74        |
| mt09reh330      | Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.                                 | 1,4000 kg      | 5,11       | 7,15         |
| mt09rem110b     | Mortero tixotrópico, reforzado con fibras, de retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a  | 19,4400 kg     | 0,69       | 13,41        |
| Grupo mt0 ..... |                                                                                                                                  |                |            | 13.543,43    |
| mt10hmf010tLb   | Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.                                                                                    | 0,1000 m³      | 85,80      | 8,58         |
| mt14gso030aaaae | Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 8 kN/m, una res | 639,7600 m²    | 1,06       | 678,15       |
| mt14gso030jhvc  | Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, Geoland HT 300 "SOPREMA", con una resistencia a la tracción longi | 812,2400 m²    | 2,76       | 2.241,78     |

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                          | CANTIDAD UD.  | PRECIO/UD. | IMPORTE    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------|
| mt15bas010d     | Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro, para el relleno de fondo de junta. | 225,0000 m    | 0,16       | 36,00      |
| mt15bas030b     | Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color gris, de 600 ml, tipo F-25 HM según UNE-EN ISO 116 | 23,4000 Ud    | 6,38       | 149,29     |
| mt15bas170a     | Perfil hidroexpansivo formado por una mezcla extruida y vulcanizada de caucho natural, caucho sintético y resinas hidroexpansiva | 100,0000 m    | 6,88       | 688,00     |
| mt15dag020a     | Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (PVC-P), con resistencia a la intemperie, de 1,2 mm de espesor, colo | 639,7600 m²   | 6,10       | 3.902,54   |
| mt15dag030d     | Geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (PVC-P), reforzada con fieltro de poliéster no tejido de hilo contin | 812,2400 m²   | 11,02      | 8.950,88   |
| mt15map030a     | Cartucho de 320 cm³ de masilla hidroexpansiva monocomponente.                                                                    | 6,0000 Ud     | 36,61      | 219,66     |
| mt15map040a     | Malla de fibra de vidrio antiálcalis, Mapenet 150 "MAPEI SPAIN", de 4x5 mm de luz de malla, de 150 g/m² de masa superficial, col | 13,2000 m     | 3,11       | 41,05      |
| mt15map050a     | Banda de refuerzo Mapeband "MAPEI SPAIN" de 120 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una band | 13,2000 m     | 5,94       | 78,41      |
| mt15sja120      | Sellado con mástico estanco y deformable.                                                                                        | 100,0000 kg   | 2,45       | 245,00     |
| mt15sja140a     | Cartucho de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano, de 310 cm³, de elasticidad permanente y curado rápido, color  | 54,2790 Ud    | 9,95       | 540,08     |
| mt15sjd100ab    | Cinta de PVC-P, de 150 mm de anchura y 3 mm de espesor, color gris, para estanqueización de juntas de construcción interiores.   | 105,0000 m    | 6,83       | 717,15     |
| mt15sjd115a     | Abrazadera metálica.                                                                                                             | 400,0000 Ud   | 0,48       | 192,00     |
| mt18acc010a     | Rastrel de PVC de 50x45 mm, para apoyo y fijación de las tarimas de exterior.                                                    | 570,5000 m    | 3,83       | 2.185,02   |
| mt18acc020      | Kit de ensamble para tarima exterior, compuesto por clip de acero inoxidable, en forma de omega, para el ensamblaje de las tabla | 3.260,0000 Ud | 0,34       | 1.108,40   |
| mt18acc030aa    | Soporte regulable, de poliolefinas, con adición de carga mineral, de color negro, con 750 kg de capacidad mecánica a compresión  | 1.141,0000 Ud | 1,06       | 1.209,46   |
| mt18acc080a     | Tornillo autoperforante, de acero al carbono, de 5 mm de diámetro y 63 mm de longitud, con tratamiento anticorrosión.            | 753,2000 Ud   | 0,11       | 82,85      |
| mt18fmp010a     | Tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera; c | 171,1500 m²   | 56,44      | 9.659,71   |
| mt18fmp020a     | Perfil macizo de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 24x136x2440 mm, una cara vista con textura de madera, co | 112,9800 m    | 9,81       | 1.108,33   |
| Grupo mt1 ..... |                                                                                                                                  |               |            | 34.042,34  |
| mt28mam095a     | Mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente Mapelastic Zero "MAPEI SPAIN", color gris, compuesto de cemento, árido | 40,8000 kg    | 4,13       | 168,50     |
| mt28mrp010g     | Mortero reparador, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con | 300,0000 kg   | 0,92       | 276,00     |
| Grupo mt2 ..... |                                                                                                                                  |               |            | 444,50     |
| mt35aia080ah    | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno                                                                             | 788,0000 m    | 3,58       | 2.821,04   |
| Grupo mt3 ..... |                                                                                                                                  |               |            | 2.821,04   |
| mt47add140a     | Revestimiento para interiores bicomponente a base de resina epoxi, Maxfloor "DRIZORO", color rojo, acabado mate.                 | 49,8500 kg    | 11,41      | 568,79     |
| mt47add140c     | Revestimiento para interiores bicomponente a base de resina epoxi, Maxfloor "DRIZORO", color gris, acabado mate.                 | 59,8200 kg    | 10,91      | 652,64     |
| mt47pcd020a     | Resina epoxi bicomponente.                                                                                                       | 1.286,6000 kg | 61,30      | 78.868,58  |
| mt48mal020a     | Piqueta de anclaje de acero galvanizado, en forma de U, de 150x30x150 mm y 3 mm de diámetro, para sujeción de redes y mallas al  | 360,0000 Ud   | 0,10       | 36,00      |
| mt48map030pr    | Malla de polipropileno no tejido, Dupont Plantex Platinum Solar "PROJAR", de 20 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como ín | 288,0000 m²   | 4,16       | 1.198,08   |
| mt48map040d     | Cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, Dupont Plantex Tape "PROJAR", de 50 mm de anchura y 1 mm de espesor.           | 18,0000 m     | 2,42       | 43,56      |
| mt48tut010d     | Estaca torneada de madera de pino tratada en autoclave con Tanal                                                                 | 4.374,0000 u  | 7,50       | 32.805,00  |
| mt48tut015      | Cinta elástica de caucho, de 4 cm de anchura, regulable, sin pas                                                                 | 2.916,0000 u  | 2,50       | 7.290,00   |
| Grupo mt4 ..... |                                                                                                                                  |               |            | 121.462,65 |
| mt50spa081a     | Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.                                                                             | 1,1718 Ud     | 19,25      | 22,56      |
| mt52fsc010a     | Fuente modelo Atlántida "SANTA & COLE", de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pin | 7,0000 Ud     | 1.852,26   | 12.965,82  |
| mt52vpm055      | Accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos.                                                | 413,0000 Ud   | 1,25       | 516,25     |
| mt52vst010nx    | Malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6 | 631,8900 m²   | 5,54       | 3.500,67   |
| mt52vst030E     | Poste extremo de tubo de acero galvanizado y lacado en color verde, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de 1,8 m de altura | 33,0400 Ud    | 18,15      | 599,68     |
| mt52vst030Q     | Poste en escuadra de tubo de acero galvanizado y lacado en color verde, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de 1,8 m de al | 33,0400 Ud    | 26,22      | 866,31     |
| mt52vst030g     | Poste intermedio de tubo de acero galvanizado y lacado en color verde, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de 1,8 m de alt | 123,9000 Ud   | 8,67       | 1.074,21   |
| mt52vst030s     | Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado y lacado en color verde, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de 1, | 12,3900 Ud    | 26,10      | 323,38     |
| mt52vst030w     | Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado y lacado en color verde, de 48 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, de 2, | 2,0000 Ud     | 34,23      | 68,46      |
| mt52vst040Cx    | Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde RAL 6015 de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 | 1,0000 Ud     | 167,43     | 167,43     |

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                   | CANTIDAD UD.    | PRECIO/UD. | IMPORTE              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------|
| <b>Grupo mt5 .....</b> |                                                                           |                 |            | <b>20.104,77</b>     |
| vU01NC.003             | Grúa telesc.autoprop.de 25/30 t. pluma 26m + plumines auxiliares          | 91,0000 h       | 74,03      | 6.736,73             |
| vU01NC.004             | Grúa telesc.autoprop.de 35/40 t. pluma 30m + plumines auxiliares          | 5,1050 h        | 96,18      | 491,00               |
| vU01NC.005             | Grúa telesc.autoprop.de 50/55 t. pluma 40m + plumines auxiliares          | 16,2003 h       | 128,24     | 2.077,53             |
| vU01NC.007             | Grúa telesc.autoprop.de 80/90 t. pluma 48m + plumines auxiliares          | 101,2288 h      | 203,27     | 20.576,78            |
| vU01NC.012             | Plataforma aérea articulada, altura trab.12,00 m                          | 0,6400 d        | 68,47      | 43,82                |
| vU01NC.019             | Plataforma elevadora tijera, altura máx. 12,00 m.                         | 5,1172 d        | 67,38      | 344,80               |
| vU02M18                | Portes de plataform. artic, tijera o carret.elvad. de alt. 10,00-15,00 m. | 9,5798 u        | 138,50     | 1.326,80             |
| <b>Grupo vU0 .....</b> |                                                                           |                 |            | <b>31.597,46</b>     |
| vU11ED.003             | Canon vert. Residuo cer/horm/madera.                                      | 99,7880 m³      | 0,77       | 76,84                |
| vU12TTba               | Transporte residuos excavación <20 km                                     | 116.778,9180 m³ | 3,15       | 367.853,59           |
| <b>Grupo vU1 .....</b> |                                                                           |                 |            | <b>367.930,43</b>    |
| <b>TOTAL .....</b>     |                                                                           |                 |            | <b>51.099.590,93</b> |

## 7.2 PRECIOS AUXILIARES

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                   | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                  | PRECIO   | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------|----------|----------|---------------|
| <b>A332.001T_TY</b>                                                                                                                      | <b>m³</b> |    | <b>Relleno y compactación localizados con tierras</b>    |          |          |               |
| MA017                                                                                                                                    | 0,0900    | m³ | Agua                                                     | 1,51     | 0,14     |               |
| MMMC.6a                                                                                                                                  | 0,0090    | h  | Motoniveladora 75 CV                                     | 41,83    | 0,38     |               |
| MMMT10a                                                                                                                                  | 0,0090    | h  | Cmn cisterna 8 m3                                        | 83,22    | 0,75     |               |
| MMMC.1c                                                                                                                                  | 0,0090    | h  | Rodll autpro 15 T                                        | 69,34    | 0,62     |               |
| MMMC11a                                                                                                                                  | 0,0090    | h  | Regla vibrante                                           | 3,73     | 0,03     |               |
| I-MO002                                                                                                                                  | 0,0030    | h  | Oficial de 2º pintura señalización horizontal            | 21,84    | 0,07     |               |
| I-MO0A12a                                                                                                                                | 0,0090    | h  | Peón ordinario construcción                              | 23,43    | 0,21     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                          |          |          | <b>2,20</b>   |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                              |           |    |                                                          |          |          |               |
| <b>A332.004T_TY</b>                                                                                                                      | <b>m³</b> |    | <b>Relleno con arena en zanjas</b>                       |          |          |               |
| I-MO0A12a                                                                                                                                | 0,2000    | h  | Peón ordinario construcción                              | 23,43    | 4,69     |               |
| I-MA019                                                                                                                                  | 1,7000    | t  | Arena                                                    | 13,68    | 23,26    |               |
| MMMC.6a                                                                                                                                  | 0,0080    | h  | Motoniveladora 75 CV                                     | 41,83    | 0,33     |               |
| MMMT10a                                                                                                                                  | 0,0400    | h  | Cmn cisterna 8 m3                                        | 83,22    | 3,33     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                          |          |          | <b>31,61</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS               |           |    |                                                          |          |          |               |
| <b>A332.010T_TY</b>                                                                                                                      | <b>m³</b> |    | <b>Relleno con zahorra artificial en zanjas préstamo</b> |          |          |               |
| MA017                                                                                                                                    | 0,0900    | m³ | Agua                                                     | 1,51     | 0,14     |               |
| I-MA005                                                                                                                                  | 2,1500    | t  | Zahorra artificial                                       | 11,89    | 25,56    |               |
| MMME.1baa                                                                                                                                | 0,0080    | h  | Retro de neum c/palafrtl 0,34m3                          | 145,92   | 1,17     |               |
| MMMT10a                                                                                                                                  | 0,0400    | h  | Cmn cisterna 8 m3                                        | 83,22    | 3,33     |               |
| MMMC11a                                                                                                                                  | 0,0250    | h  | Regla vibrante                                           | 3,73     | 0,09     |               |
| MMMT.5ddc                                                                                                                                | 0,0080    | h  | Cmn de transp 25T 14m3 4ejes                             | 58,50    | 0,47     |               |
| I-MO0A12a                                                                                                                                | 0,0670    | h  | Peón ordinario construcción                              | 23,43    | 1,57     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                          |          |          | <b>32,33</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS            |           |    |                                                          |          |          |               |
| <b>ACE030</b>                                                                                                                            | <b>m3</b> |    | <b>Excavación de pozos, con medios mecánicos</b>         |          |          |               |
| MMME.5fd                                                                                                                                 | 0,2410    | h  | Retro de orugas 150cv 1,4m3                              | 136,60   | 32,92    |               |
| I-MO0A12a                                                                                                                                | 0,1510    | h  | Peón ordinario construcción                              | 23,43    | 3,54     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                          |          |          | <b>36,46</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS          |           |    |                                                          |          |          |               |
| <b>DDDE.3ba_aux</b>                                                                                                                      | <b>m³</b> |    | <b>Demol muro HA man c/martillo</b>                      |          |          |               |
| I-MO0A.8a                                                                                                                                | 0,0500    | h  | Oficial 1ª construcción                                  | 23,24    | 1,16     |               |
| I-MO0A13                                                                                                                                 | 6,9300    | h  | Peón construcción                                        | 19,44    | 134,72   |               |
| MMMA.4ba                                                                                                                                 | 5,7750    | h  | Compr diésel 4m3                                         | 4,63     | 26,74    |               |
| MMMD.1aa                                                                                                                                 | 5,7750    | h  | Martll picador 80 mm                                     | 10,27    | 59,31    |               |
| MMMD14a                                                                                                                                  | 0,2000    | h  | Equipo de oxicorte/para cortes de oxiacetileno           | 11,33    | 2,27     |               |
| %00050100                                                                                                                                | 1,00      | %  | Costes Directos Complementarios 1%                       | 224,2000 | 2,24     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                          |          |          | <b>226,44</b> |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |           |    |                                                          |          |          |               |
| <b>DDDV.1bb_aux</b>                                                                                                                      | <b>m³</b> |    | <b>Demolición mecánica firme hormigón</b>                |          |          |               |
| I-MO0A.8a                                                                                                                                | 0,0500    | h  | Oficial 1ª construcción                                  | 23,24    | 1,16     |               |
| I-MO0A12a                                                                                                                                | 0,1000    | h  | Peón ordinario construcción                              | 23,43    | 2,34     |               |
| MMME.5gf                                                                                                                                 | 0,2000    | h  | Retro de orugas 247cv 1,9m3                              | 165,31   | 33,06    |               |
| MMME. 1aa                                                                                                                                | 0,2000    | h  | Suplemento martillo picador.                             | 46,58    | 9,32     |               |
| %02000200                                                                                                                                | 2,00      | %  | Medios auxiliares 2%                                     | 45,8800  | 0,92     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                          |          |          | <b>46,80</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                 |           |    |                                                          |          |          |               |
| <b>GGAR.1a</b>                                                                                                                           | <b>m³</b> |    | <b>Separación RCDs en fracciones</b>                     |          |          |               |
| I-MO0A.8a                                                                                                                                | 0,8000    | h  | Oficial 1ª construcción                                  | 23,24    | 18,59    |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                        |           |    |                                                          |          |          | <b>18,59</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS             |           |    |                                                          |          |          |               |
| <b>I-PBPO10a</b>                                                                                                                         | <b>m3</b> |    | <b>Hormigón celular</b>                                  |          |          |               |
| I-MO0A.8a                                                                                                                                | 0,2500    | h  | Oficial 1ª construcción                                  | 23,24    | 5,81     |               |
| I-MO0A11a                                                                                                                                | 0,2500    | h  | Peón especializado construcción                          | 23,70    | 5,93     |               |
| PBAC.2ab                                                                                                                                 | 0,3490    | t  | CEM II/B-P 32.5 N envasado                               | 121,48   | 42,40    |               |
| PBAI.6c                                                                                                                                  | 3,0000    | kg | Aireante mortero y hormigón                              | 1,56     | 4,68     |               |

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                    | CANTIDAD                                                                           | UD                                       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO                                                              | SUBTOTAL                                                         | IMPORTE       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| PBA.A.1a                                                                                                                                  | 0,4600                                                                             | m3                                       | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,08                                                                | 0,50                                                             |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                         |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  | <b>59,32</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS          |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  |               |
| I-PEAP44i<br>I-PEAP60babda                                                                                                                | m<br>4,2500                                                                        | kg                                       | Perfil conformado OF-60.3<br>Acero S 275JR conf frío acab impr                                                                                                                                                                                                                       | 3,18                                                                | 13,52                                                            |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                         |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  | <b>13,52</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS                    |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  |               |
| I-UPCC.1b<br>MMMT.5cca<br>%00050100                                                                                                       | t<br>0,0455<br>1,00                                                                | h<br>%                                   | Transporte árido hasta 20 km<br>Cmn de transp 15T 12m3 2ejes<br>Costes Directos Complementarios 1%                                                                                                                                                                                   | 61,75<br>2,8100                                                     | 2,81<br>0,03                                                     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                         |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  | <b>2,84</b>   |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                     |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  |               |
| I-UPCC.1c. aux<br>MMMT14cca<br>%02000200                                                                                                  | t<br>0,0379<br>2,00                                                                | h<br>%                                   | Transporte árido hasta 30 km<br>Cmn de transp 15T 12m3 2ejes<br>Medios auxiliares 2%                                                                                                                                                                                                 | 80,43<br>3,0500                                                     | 3,05<br>0,06                                                     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                         |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  | <b>3,11</b>   |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS                                |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  |               |
| MOOZ17a<br>I-MOOA.8a<br>I-MOOA.9a<br>MMMWW30a<br>%00050300                                                                                | h<br>1,0000<br>1,0000<br>1,0000<br>3,00                                            | h<br>h<br>h<br>%                         | Brigada de señalización vial<br>Oficial 1ª construcción<br>Oficial 2ª construcción.<br>Vehículo ligero sin conductor<br>Costes Directos Complementarios 3%                                                                                                                           | 23,24<br>22,33<br>7,24<br>52,8100                                   | 23,24<br>22,33<br>7,24<br>1,58                                   |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                         |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  | <b>54,39</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS       |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  |               |
| MX001<br>MA021<br>MA017<br>I-MA018<br>I-MA019<br>MA024<br>MA023<br>MQ001<br>MMMT.3ab                                                      | m³<br>0,2500<br>0,1440<br>1,0710<br>0,8760<br>2,0830<br>1,5000<br>0,0220<br>0,2920 | t<br>m³<br>t<br>t<br>kg<br>kg<br>ud<br>h | Hormigón HM-20/P/20/I a pie de obra<br>Cemento tipo CEM II/A-P, en planta<br>Agua<br>Árido para hormigón en planta<br>Arena<br>Plastificantes a emplear en hormigones<br>Producto filmógeno de curado<br>Central de hormigonado convencional de 45 m³/h<br>Camión hormig 6m3 s/bomba | 117,60<br>1,51<br>18,24<br>13,68<br>1,90<br>1,20<br>196,00<br>57,10 | 29,40<br>0,22<br>19,54<br>11,98<br>3,96<br>1,80<br>4,31<br>16,67 |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                         |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  | <b>87,88</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS           |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  |               |
| PBPL.1a<br>I-MOOA11a<br>PBAC.2ab<br>MAT01                                                                                                 | m³<br>3,5000<br>0,4260<br>0,8520                                                   | h<br>t<br>m³                             | Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N<br>Peón especializado construcción<br>CEM II/B-P 32.5 N envasado<br>Agua                                                                                                                                                                            | 23,70<br>121,48<br>0,05                                             | 82,95<br>51,75<br>0,04                                           |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                         |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  | <b>134,74</b> |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  |               |
| PBPM.1bb<br>I-MOOA12a<br>PBAC.2aa<br>I-PBRA.1abb<br>PBA.A.1a<br>MMMHH11cae                                                                | m3<br>1,8000<br>0,3488<br>1,6537<br>0,2584<br>0,6250                               | h<br>t<br>t<br>m3<br>h                   | Mto cto M-10 mec<br>Peón ordinario construcción<br>CEM II/B-P 32.5 N granel<br>Arena 0/3 triturada lvd 10km<br>Agua<br>Hgn diesel conve 300l                                                                                                                                         | 23,43<br>115,44<br>13,79<br>1,08<br>4,23                            | 42,17<br>40,27<br>22,80<br>0,28<br>2,64                          |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                         |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  | <b>108,16</b> |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS                    |                                                                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |                                                                  |               |
| PBPM.1da<br>I-MOOA12a<br>PBAC.2aa<br>I-PBRA.1abb<br>MAT01                                                                                 | m³<br>2,8000<br>0,2470<br>1,7550<br>0,2560                                         | h<br>t<br>t<br>m³                        | Mto cto M-5 man<br>Peón ordinario construcción<br>CEM II/B-P 32.5 N granel<br>Arena 0/3 triturada lvd 10km<br>Agua                                                                                                                                                                   | 23,43<br>115,44<br>13,79<br>0,05                                    | 65,60<br>28,51<br>24,20<br>0,01                                  |               |



# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                            | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                                                            | PRECIO  | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------|
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                 |           |    |                                                                    |         |          | <b>118,32</b> |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS   |           |    |                                                                    |         |          |               |
| <b>PBPM.1db</b>                                                                                                                   | <b>m³</b> |    | <b>Mto cto M-5 mec</b>                                             |         |          |               |
| I-MOOA13                                                                                                                          | 1,8000 h  |    | Peón construcción                                                  | 19,44   | 34,99    |               |
| PBAC.2aa                                                                                                                          | 0,2468 t  |    | CEM II/B-P 32.5 N granel                                           | 115,44  | 28,49    |               |
| I-PBRA.1abb                                                                                                                       | 1,7550 t  |    | Arena 0/3 triturada lvd 10km                                       | 13,79   | 24,20    |               |
| MAT01                                                                                                                             | 0,2559 m³ |    | Agua                                                               | 0,05    | 0,01     |               |
| MMMH.3cae                                                                                                                         | 0,6250 h  |    | Hgn diésel conve 300l                                              | 3,25    | 2,03     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                 |           |    |                                                                    |         |          | <b>89,72</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS    |           |    |                                                                    |         |          |               |
| <b>PUVC.4aaacbaa</b>                                                                                                              | <b>t</b>  |    | <b>AC 8 SURF B50/70 D cal c/betún</b>                              |         |          |               |
| MOOA.8a                                                                                                                           | 0,0200 h  |    | Oficial 1ª construcción                                            | 21,52   | 0,43     |               |
| PUVB.1c                                                                                                                           | 0,0500 t  |    | Betún asfáltico 50/70                                              | 767,80  | 38,39    |               |
| PBRG23a                                                                                                                           | 0,4900 t  |    | Grava caliza                                                       | 9,16    | 4,49     |               |
| PBRA15a                                                                                                                           | 0,4900 t  |    | Arena                                                              | 10,37   | 5,08     |               |
| PBRW.1c                                                                                                                           | 0,0700 t  |    | Filler aportación, 20km                                            | 96,72   | 6,77     |               |
| MMMR.1bb                                                                                                                          | 0,0200 h  |    | Pala cargadora neumáticos 102 cv y 1,5 m3.                         | 75,78   | 1,52     |               |
| MMMV11a                                                                                                                           | 0,0200 h  |    | Planta asf móvil 60-80tm/h                                         | 894,00  | 17,88    |               |
| %0200_1                                                                                                                           | 2,00 %    |    | Costes directos complementarios                                    | 74,5600 | 1,49     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                 |           |    |                                                                    |         |          | <b>76,05</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS             |           |    |                                                                    |         |          |               |
| <b>Rellarena01</b>                                                                                                                | <b>m3</b> |    | <b>Rell ext arena c/med mec</b>                                    |         |          |               |
| I-MOOA12a                                                                                                                         | 0,2240 h  |    | Peón ordinario construcción                                        | 23,43   | 5,25     |               |
| I-PBRA.1acb                                                                                                                       | 1,2000 t  |    | Arena 0/5 triturada s/lvd 10km                                     | 13,86   | 16,63    |               |
| MAMM12a                                                                                                                           | 0,0500 h  |    | Retro-pala-giratoria                                               | 42,45   | 2,12     |               |
| MMMA.1d                                                                                                                           | 0,0500 h  |    | Bandeja vibratoria compactación                                    | 5,33    | 0,27     |               |
| MMMA10b                                                                                                                           | 0,1000 h  |    | Camión 12 tm 12 m3.                                                | 22,77   | 2,28     |               |
| %020                                                                                                                              | 2,00 %    |    | Costes Directos Complementarios                                    | 26,5500 | 0,53     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                 |           |    |                                                                    |         |          | <b>27,08</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS                 |           |    |                                                                    |         |          |               |
| <b>vU01D007</b>                                                                                                                   | <b>u</b>  |    | <b>Cimentación poste rectangular o redondo de hasta 80 mm</b>      |         |          |               |
| MOOZ17a                                                                                                                           | 0,6000 h  |    | Brigada de señalización vial                                       | 54,39   | 32,63    |               |
| vU08D001                                                                                                                          | 0,0400 m² |    | Arranque de pavimento de acera                                     | 6,81    | 0,27     |               |
| vU01D08                                                                                                                           | 0,0080 m³ |    | Demolición de hormigón en masa                                     | 40,86   | 0,33     |               |
| MOB.435                                                                                                                           | 0,0400 m² |    | Pavimento de cualquier tipo                                        | 13,50   | 0,54     |               |
| I-PBPC.1b                                                                                                                         | 0,0080 m3 |    | Hormigón en masa (HM-20/p/20/II)                                   | 109,50  | 0,88     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                 |           |    |                                                                    |         |          | <b>34,65</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS |           |    |                                                                    |         |          |               |
| <b>vU01D08</b>                                                                                                                    | <b>m³</b> |    | <b>Demolición de hormigón en masa</b>                              |         |          |               |
| MOOZ17a                                                                                                                           | 0,6000 h  |    | Brigada de señalización vial                                       | 54,39   | 32,63    |               |
| MMMD.3ax                                                                                                                          | 0,6000 h  |    | Equipo completo compresor + martillo                               | 13,72   | 8,23     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                 |           |    |                                                                    |         |          | <b>40,86</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS          |           |    |                                                                    |         |          |               |
| <b>vU01L.006</b>                                                                                                                  | <b>m</b>  |    | <b>Corte de pav bituminoso</b>                                     |         |          |               |
| I-MOOA11a                                                                                                                         | 0,0900 h  |    | Peón especializado construcción                                    | 23,70   | 2,13     |               |
| MMMA24a                                                                                                                           | 0,0900 h  |    | Cortadora asf y H                                                  | 11,33   | 1,02     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                 |           |    |                                                                    |         |          | <b>3,15</b>   |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                      |           |    |                                                                    |         |          |               |
| <b>vU02MAZ.010</b>                                                                                                                | <b>m³</b> |    | <b>Excavación en zanjas manual, carga, tpte y canon vertedero.</b> |         |          |               |
| I-MOOA.8a                                                                                                                         | 0,5000 h  |    | Oficial 1ª construcción                                            | 23,24   | 11,62    |               |
| I-MOOA13                                                                                                                          | 1,4000 h  |    | Peón construcción                                                  | 19,44   | 27,22    |               |
| MMMT.5bbb                                                                                                                         | 0,0300 h  |    | Cmn de transp 12T 10m3 3ejes                                       | 53,24   | 1,60     |               |
| vU11ED.003                                                                                                                        | 1,3000 m³ |    | Canon vert. Residuo cer/horm/madera.                               | 0,77    | 1,00     |               |
| %0150                                                                                                                             | 1,50 %    |    | Costes Directos Complementarios 1,5%                               | 41,4400 | 0,62     |               |
| <b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>                                                                                                 |           |    |                                                                    |         |          | <b>42,06</b>  |
| Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS              |           |    |                                                                    |         |          |               |

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | CANTIDAD  | UD | RESUMEN                            | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------------|-----------|----|------------------------------------|--------|----------|---------|
| <b>vU02MEC.006_aux</b> | <b>m³</b> |    | <b>Excv de znj mmec tierras</b>    |        |          |         |
| I-MOOA.8a              | 0,0100    | h  | Oficial 1ª construcción            | 23,24  | 0,23     |         |
| I-MOOA13               | 0,0200    | h  | Peón construcción                  | 19,44  | 0,39     |         |
| MMME.2fd               | 0,0620    | h  | Retro de orugas 150cv 1,4m3        | 109,54 | 6,79     |         |
| %00050100              | 1,00      | %  | Costes Directos Complementarios 1% | 7,4100 | 0,07     |         |

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 7,48**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

|                    |           |   |                                    |        |      |  |
|--------------------|-----------|---|------------------------------------|--------|------|--|
| <b>vU02MEC.008</b> | <b>m³</b> |   | <b>Excv de znj mmec tránsito</b>   |        |      |  |
| I-MOOA.8a          | 0,0100    | h | Oficial 1ª construcción            | 23,24  | 0,23 |  |
| I-MOOA13           | 0,0200    | h | Peón construcción                  | 19,44  | 0,39 |  |
| MMME.2fd           | 0,0650    | h | Retro de orugas 150cv 1,4m3        | 109,54 | 7,12 |  |
| %00050100          | 1,00      | % | Costes Directos Complementarios 1% | 7,7400 | 0,08 |  |

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 7,82**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

|                  |           |   |                                                           |         |       |  |
|------------------|-----------|---|-----------------------------------------------------------|---------|-------|--|
| <b>vU03P01ab</b> | <b>m3</b> |   | <b>Rell ext gravin c/med mec canto rodado no calcarea</b> |         |       |  |
| I-MOOA12a        | 0,0340    | h | Peón ordinario construcción                               | 23,43   | 0,80  |  |
| I-PBRG.1fbab     | 1,7000    | t | Grava caliza granulom fina s/lvd no calcarea              | 6,17    | 10,49 |  |
| MAMM12a          | 0,0500    | h | Retro-pala-giratoria                                      | 42,45   | 2,12  |  |
| MMMC.2a          | 0,0670    | h | Rodillo cpto autpro tandem                                | 80,19   | 5,37  |  |
| MMMA10b          | 0,0100    | h | Camión 12 tm 12 m3.                                       | 22,77   | 0,23  |  |
| %020             | 2,00      | % | Costes Directos Complementarios                           | 19,0100 | 0,38  |  |

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 19,39**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|                 |           |   |                                       |       |      |  |
|-----------------|-----------|---|---------------------------------------|-------|------|--|
| <b>vU08D001</b> | <b>m²</b> |   | <b>Arranque de pavimento de acera</b> |       |      |  |
| MOOZ17a         | 0,1000    | h | Brigada de señalización vial          | 54,39 | 5,44 |  |
| MMMD.3ax        | 0,1000    | h | Equipo completo compresor + martillo  | 13,72 | 1,37 |  |

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 6,81**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

|                 |          |   |                                                                                         |       |       |  |
|-----------------|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|
| <b>vU08Ñ036</b> | <b>u</b> |   | <b>Montaje o desmontaje de señal o cartel de s &lt; 1 m2 a elemento de sustentación</b> |       |       |  |
| MOOZ17a         | 0,2000   | h | Brigada de señalización vial                                                            | 54,39 | 10,88 |  |

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 10,88**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

|               |           |    |                              |        |       |  |
|---------------|-----------|----|------------------------------|--------|-------|--|
| <b>vUPA03</b> | <b>m³</b> |    | <b>Mto cto M-5 man</b>       |        |       |  |
| I-MOOA12a     | 2,8000    | h  | Peón ordinario construcción  | 23,43  | 65,60 |  |
| PBAC.2aa      | 0,2470    | t  | CEM II/B-P 32.5 N granel     | 115,44 | 28,51 |  |
| I-PBRA.1abb   | 1,7550    | t  | Arena 0/3 triturada lvd 10km | 13,79  | 24,20 |  |
| MAT01         | 0,2560    | m³ | Agua                         | 0,05   | 0,01  |  |

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 118,32**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

## 7.3 CUADRO DE PRECIOS Nº 1

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>1</b>   |                | <b>Trabajos previos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>1.1</b> |                | <b>Limpieza, catas y otros</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU01L05    | m <sup>2</sup> | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,48   |
|            |                | UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU01L01    | m <sup>2</sup> | Barrido<br>Barrido de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,71   |
|            |                | UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU01L02    | u              | Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para búsqueda de servicios<br>Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. | 757,44 |
|            |                | SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU01L03    | m              | Corte de pav hormigón o bituminoso<br>Corte de pavimento de hormigón o bituminoso con sierra de disco de hasta 90 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,54   |
|            |                | CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU01LAbb   | u              | Tala y troceado de árbol con tocón, >40 cm perío<br>Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 186,84 |
|            |                | CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO   |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_TPL_03 | u  | <b>Trasplante externo fuera de la obra</b><br>Trasplante por medios mecánicos y manuales dentro del ámbito de la obra de ejemplar arbóreo ed gran porte según proyecto con poda, protección, formación de cepellón, traslado, nueva plantación y riegos hasta recepción de la obra. Incluso en caso necesario, traslado a vive-ro, mantenimiento durante el periodo de duración de la obra y poste-rior traslado de nuevo a la obra para su trasplante | 1.075,00 |
|           |    | MIL SETENTA Y CINCO EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PN_TPL_04 | u  | <b>Trasplante interno de palmera ejemplar varios brazos</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8.957,00 |
|           |    | OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| PN_TPL_05 | u  | <b>Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar</b><br>Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 658,00   |
|           |    | SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| PN_TPL_01 | u  | <b>Trasplante de palmera &lt;4m</b><br>Trasplante de palmera de hasta 4 m de altura, ubicada en alcorque, con retrocargadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Trans-porte al lugar de destino indicado por la df o la propiedad. Plantación. Recorte de raíces.                                                                                                                                                                                | 344,84   |
|           |    | TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| PN_TPL_02 | u  | <b>Trasplante de palmera &gt;4m</b><br>Trasplante de palmera mayor de 4m de altura, ubicada en alcorque, con retrocargadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Trans-porte al lugar de destino indicado por la df o la propiedad. Plantación. Recorte de raíces.                                                                                                                                                                                 | 587,46   |
|           |    | QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |

## 1.2 Demoliciones y arranques

### 01.02.01 Red viaria y zona central

|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU01DFab | m³ | <b>Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos</b><br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin in-cluir la carga ni transporte a vertedero. | 32,76 |
|          |    | TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                             | UD                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN-LE-05_vU01D10                                   | m <sup>2</sup>                       | <b>Fresado de pav de bituminoso</b><br>Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento de bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                         | 0,60   |
| CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU01ABc                                            | m                                    | <b>Arranque bordillo y rigola med. mecánicos sin recup.</b><br>Arranque de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte       | 5,57   |
| CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS         |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU01DPb                                            | m <sup>2</sup>                       | <b>Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos</b><br>Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. | 3,71   |
| TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU01D06                                            | m <sup>3</sup>                       | <b>Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec</b><br>Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor                          | 59,92  |
| CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU03MEbba                                          | m <sup>3</sup>                       | <b>Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte</b><br>Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte                                                                              | 3,34   |
| TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| <b>01.02.02</b>                                    | <b>Resto urbanización y jardines</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU01D06                                            | m <sup>3</sup>                       | <b>Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec</b><br>Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor                          | 59,92  |
| CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO                                                        |
|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| vU01DFab  | m <sup>3</sup> | <b>Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos</b><br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero. | 32,76<br><br>TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |
| vU01D09   | m <sup>3</sup> | <b>Fresado de pav asfáltico</b><br>Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.                                                                                                                                                                                                                                                 | 33,63<br><br>TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| vU01DPbb  | m <sup>2</sup> | <b>Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos</b><br>Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                            | 3,71<br><br>TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS              |
| vU01ABaba | m              | <b>Arranque bordillo med. mecánicos sin recup.</b><br>Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte                                                                                                                                    | 4,01<br><br>CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS                      |
| vU01ABbba | m              | <b>Arranque rigola med. mecánicos sin recup.</b><br>Arranque de rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte                                                                                                                                        | 3,47<br><br>TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS          |
| vU01DAaba | m <sup>2</sup> | <b>Demolición adoquinado amortorado med. mecánicos sin rec.</b><br>Demolición de adoquinado amortorado sin recuperación del material realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                       | 9,51<br><br>NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO |
|---------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU01D15                                           | ud. | <b>Demolición de pozos y arquetas de registro.</b><br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. | 68,14  |
| SESENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| DDDU.3a01                                         | m   | <b>Demolición tubo Ø&lt;400mm</b><br>Demolición de canalización enterrada de tubos de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,01  |
| DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| DDDU.3b02                                         | m   | <b>Demolición tubo Ø&gt;400mm</b><br>Demolición de canalización enterrada de tubos de cualquier material mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 41,45  |
| CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| DDDE.1bb                                          | m³  | <b>Demolición elemento HA retroexcavadora</b><br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 65,19  |
| SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| DDDE.1ab                                          | m³  | <b>Demolición elemento HM retroexcavadora</b><br>Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 63,76  |
| SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                       | PRECIO |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU01A08 | m  | Arranque valla metálica protección<br>Arranque de valla metálica de protección, incluso transporte a almacén municipal o nuevo emplazamiento. | 16,59  |

DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### 1.3 Desmontajes

|         |   |                                                                                                                                                                                                                 |       |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU01MDb | u | Desmontaje del marco y la tapa del pozo<br>Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo o imbornal de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización. | 70,70 |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

SETENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

|         |   |                                                                                                                                                                                        |       |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU01MDc | u | Desmontaje imbornal<br>Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal con medios manuales, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización. | 35,86 |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU01MDd | u | Desmontaje pto alumbrado público o semáforo<br>Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización. | 83,72 |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU01MDd02 | u | Desmontaje pto alumbrado público en pared<br>Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización. | 45,50 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

|         |   |                                                                                                                                                                                          |       |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| DDDU.8b | m | Desmontaje barrera prefabricada de hormigón<br>Desmontaje de barrera prefabricada de hormigón incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización. | 45,06 |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

CUARENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DDDU.8c | m  | <b>Desmontaje barrera hormigón in situ</b><br>Desmontaje de barrera de hormigón in situ incluida la cimentación y los elementos de fijación mediante medios mecánicos, sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                             | 33,44  |
|         |    | TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU01MDe | u  | <b>Desmontaje de soporte señal</b><br>Desmontaje y retirada de soporte existente con señal con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                     | 20,19  |
|         |    | VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU01MDg | u  | <b>Desmontaje cartel mural</b><br>Desmontaje de cartel mural de hasta 6m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                     | 86,00  |
|         |    | OCHENTA Y SEIS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU01MDa | u  | <b>Desmontaje elemento de mobiliario urbano</b><br>Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolar-do, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios mecánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza. | 21,45  |
|         |    | VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| DDDU11b | u  | <b>Desmontaje bolardo</b><br>Desmontaje de bolardo incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                               | 30,78  |
|         |    | TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| DDDU11c | u  | <b>Desmontaje banco</b><br>Desmontaje de banco incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                                   | 85,50  |
|         |    | OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO   |
|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.4</b>     |    | <b>Servicios afectados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>1.4.1</b>   |    | <b>Red de agua potable y red de baja presión</b>                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| PNp_RF_01      | m³ | Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluido la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Incluye retirada de las tuberías de las zanjas. | 78,77    |
|                |    | SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| <b>1.4.2</b>   |    | <b>Redes eléctricas (AT, CTR/CTs, BT)</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| <b>1.4.2.1</b> |    | <b>Demoliciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| PNp_DE_01      | m³ | Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluido la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                 | 78,09    |
|                |    | SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| PNp_DE_02      | u  | Demolición edificación CT<br>Demolición de edificación CT, de muros de fábrica, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y incluida la demolición de los cimientos y la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.             | 1.312,22 |
|                |    | MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| <b>1.4.2.2</b> |    | <b>Zanjas Reposición redes 20kV i-DE Ambito Sector PAI GRAO</b>                                                                                                                                                                                                                             |          |
| AMME.3bcbbb    | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                               | 56,75    |
|                |    | CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| AMME.2abb      | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                 | 12,57    |
|                |    | DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03M17                                                        | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,91   |
| CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU11E11                                                        | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,46   |
| CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| PNp_EL_04                                                      | m  | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)<br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina silico-<br>nada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante ho-<br>mologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre<br>normalizados y elementos de unión.                                                                                                                                                        | 7,30   |
| SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| PNp_EL_03                                                      | m  | Tubo HDPE Curvable de 200 mm Ø<br>Suministro y tendido de tubo de canalización hdpe curvable, según<br>norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior li-<br>sa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según<br>une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200.<br>De 200 mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores<br>por metro de canalización según ni 52.95.20. | 11,61  |
| ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| AMMR.5cb                                                       | m³ | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,02  |
| VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| AMMR.6bbb                                                      | m³ | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente des-<br>de camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 158,94 |
| CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|--------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>1.4.2.3 Arquetas Reposición redes 20kV i-DE</b>           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU11E04                                                      | u  | Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía<br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.       | 662,17 |
| SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| PN_p_EL_17                                                   | u  | Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía<br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. | 791,84 |
| SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| <b>1.4.2.4 Líneas subterráneas a 20kV</b>                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIED.3bd                                                     | m  | Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.                                                                                     | 69,22  |
| SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIED.3bc                                                     | m  | Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.                                                                                     | 53,18  |
| CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_EL_01 | u  | <p><b>Conexionado de línea subterránea a 20kV.</b></p> <p>Conexión de línea en celdas de a.T. En interior de ct, incluido suministro y montaje en punta de cable de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "t", según norma ni 56.80.02, Para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm². . Totalmente instalado.</p>                                                                                                                                                                         | 538,18 |
|           |    | QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PNp_EL_08 | u  | <p><b>Juego de 3 empalmes en línea a 20kV</b></p> <p>Suministro e instalación de juego de 3 empalmes en línea subterránea de media tensión para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm² de acuerdo a norma i-de ni 56.80.02, Con accesorios, herramientas y pruebas requeridas de aislamiento.</p>                                                                                                                                                                                                                               | 834,29 |
|           |    | OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PNp_EL_09 | u  | <p><b>Servicio de Geo Radar</b></p> <p>Informe de geo radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales.</p> <p>Localización e identificación de redes de servicio</p> <p>Localización exacta de la red de distribución a entroncar.</p>                                                                                                                                                          | 803,64 |
|           |    | OCHOCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| PNp_EL_06 | u  | <p><b>Ensayos MT 2.33.15</b></p> <p>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.</p> <p>Condiciones generales</p> <p>Verificación de continuidad y orden de fases</p> <p>Etiquetado e identificación de cable y circuito</p> <p>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla</p> <p>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta</p> <p>Ensayo de tensión en corriente alterna</p> <p>Ensayo de descargas parciales</p> <p>Incluido emisión de informe</p> | 643,88 |
|           |    | SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PNp_EL_07 | u  | <p><b>Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)</b></p> <p>Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 376,00 |
|           |    | TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|-------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>1.4.2.5 Zanjas Reposición redes 20kV i-DE ST AQUA</b>    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| AMME.3bcbbb                                                 | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                    | 56,75  |
| CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU03M17                                                     | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,91   |
| CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU11E11                                                     | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,46   |
| CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| PNp_EL_04                                                   | m  | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)<br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                                                    | 7,30   |
| SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| PNp_EL_03                                                   | m  | Tubo HDPE Curvable de 200 mm Ø<br>Suministro y tendido de tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 200 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20. | 11,61  |
| ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| AMMR.6bbb                                                   | m³ | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 158,94 |
| CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| UPCM.1aacbdaa  | m³ | Ext mez bit AC 8 SURF B50/70 D cal c/betún                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 90,46  |
|                |    | Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF B50/70 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.                                                                                              |        |
|                |    | NOVENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| <b>1.4.2.6</b> |    | <b>Obra civil reposición suministros BT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| AMME.3bcbbb    | m³ | Excv de znj urbana mmec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 56,75  |
|                |    | Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                     |        |
|                |    | CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03M17        | m³ | Reli znj tie propia compc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,91   |
|                |    | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                |    | CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU11E11        | m  | Cinta señalizadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,46   |
|                |    | Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                |    | CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PNp_EL_04      | m  | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,30   |
|                |    | Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                        |        |
|                |    | SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| PNp_EL_02      | m  | Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,19   |
|                |    | Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20. |        |
|                |    | OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                       | UD                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AMMR.6bbb                                                    | m³                                         | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 158,94 |
| CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| UPCM.1aaacbdad                                               | m³                                         | Ext mez bit AC 8 SURF B50/70 D cal c/betún<br>Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF B50/70 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.                                                                                                                                                                                  | 90,46  |
| NOVENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU11E04                                                      | u                                          | Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía<br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.       | 662,17 |
| SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS      |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| PN_p_EL_17                                                   | u                                          | Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía<br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. | 791,84 |
| SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| <b>1.4.2.7</b>                                               | <b>Líneas subterráneas de Baja Tensión</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIED.2ba                                                     | m                                          | Tend LSBT 3x240+1x150mm² b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                        | 40,51  |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|---------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PNp_EL_05                                                     | u  | <b>Conexionado de línea subterránea de B.T</b><br>Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                                       | 86,24  |
| OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| EIEE.1ddb                                                     | u  | <b>CGP esqu 10 250/400A int</b><br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                          | 288,82 |
| DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PNp_EL_22                                                     | u  | <b>Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión</b><br>Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                      | 68,49  |
| SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PNp_EL_06                                                     | u  | <b>Ensayos MT 2.33.15</b><br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe | 643,88 |
| SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>1.4.3</b> |    | <b>Red de alumbrado público</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| PNp_RA_01    | u  | <b>Desmontaje punto alumbrado público y reutilización (Luminaria tipo 12)</b><br>Desmontaje punto alumbrado público y reutilización que incluye:<br>-Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.<br>-Instalación del punto de alumbrado en su nueva ubicación incluyendo un nuevo brazo, brazo para 1 luminarias prfv 1.00M long, 60mm diam, con una luminaria con las siguientes características: Luminaria vial ci-tea ng2 midi led 20l 700ma y 45 w óptica 5393 ww2700k con 6521 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owl iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>Incluye mano de obra y transporte, así como el material necesario para la reutilización y correcta puesta en funcionamiento con sus nuevas características. | 914,78 |
|              |    | NOVECIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| PNp_RA_02    | m³ | <b>Demolición mecánica zanja hormigón</b><br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 78,77  |
|              |    | SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| PNp_RA_03    | u  | <b>Demolición cimentación HM retroexcavadora</b><br>Demolición de cimentación para báculo/columna de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,12  |
|              |    | DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| PNp_RA_04    | u  | <b>Desmontado de centro de mando</b><br>Desmontado de centro de mando, incluso retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, incluyendo transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 560,57 |
|              |    | QUINIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | UD                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_RA_05                                         | m                                | <b>Desmontado instalación eléctrica - canalizaciones y cableado</b><br>Desmontado de red de instalación eléctrica de canalizaciones y cableado, sin recuperación de elementos, incluso retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, incluyendo transporte a gestor de residuos autorizado.             | 9,17   |
| NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PNp_RA_07                                         | u                                | <b>Desmontaje pto luz inst existente báculos o columnas</b><br>Desmontaje por punto de luz de instalación existente de báculos o columnas, retirada de cables y transporte de materiales al almacén de alumbrado.                                                                                                  | 23,78  |
| VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <b>1.4.4</b>                                      | <b>Red de telecomunicaciones</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PNp_TL_01                                         | m³                               | <b>Demolición mecánica zanja hormigón</b><br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de líneas.                                     | 78,77  |
| SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <b>1.4.5</b>                                      | <b>Red de gas</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <b>1.4.5.1</b>                                    | <b>Obra Civil</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PNp_RG_01                                         | m³                               | <b>Demolición mecánica zanja hormigón</b><br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de tubería de gas de tipo PE-200, AO 4 y AO 6. | 78,09  |
| SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| AMME.2abb                                         | m³                               | <b>Excv de zanj mmec</b><br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                | 12,57  |
| DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO     |
|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| AMME.3bcbbb    | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                                                                                       | 56,75      |
|                |    | CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| AMMR.5cb       | m³ | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,02      |
|                |    | VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| AMMR.6bbb      | m³ | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                          | 158,94     |
|                |    | CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| <b>1.4.5.2</b> |    | <b>Instalación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| PNp_GA_20      | u  | Afección a la red de acero MOP 16 bar<br>Desplazamiento de 110 metros de AC 6" y 52 m de AC4" MOP 16 bar de la red, RAA-15.14 debido a las obras de urbanización Sector Cno Hondo Grao en Valencia. Solo obra mecánica, sin obra civil. La ubicación de las redes a desplazar se consensuará con la Dirección Facultativa de Nedgia. Presupuesto Nedgia 31/10/2025. | 115.396,33 |
|                |    | CIENTO QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO   |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>2</b>  |    | <b>Proyecto específico de derribos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| <b>01</b> |    | <b>Trabajos previos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| vU01L05   | m² | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,48     |
|           |    | UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| vU01LAbb  | u  | Tala y troceado de árbol con tocón, >40 cm perim<br>Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 186,84   |
|           |    | CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| PN_BE-01  | m² | Limpieza de basuras<br>Limpieza exterior de basuras y restos existentes, ejecutada por medios manuales y mecánicos de todos aquellos elementos que no sean fábricas o elementos estructurales, desmontaje y retirada de elementos, basuras, enseres, elementos sueltos,... Incluso carga en camión y transporte a lugar de acopio indicado por la propiedad o a vertedero o planta de reciclaje.                                                                                                                                                                 | 0,47     |
|           |    | CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| PN_BE-02  | pa | Desconexión de instalaciones<br>Neutralización o desvíos de las acometidas existentes de las diferentes instalaciones, electricidad, agua, saneamiento,..., Siempre en coordinación con la compañía suministradora, incluso inspección previa por técnico especializado, ayudas necesarias, tramitación y pago en la compañía de los permisos correspondientes y tasas.                                                                                                                                                                                          | 1.625,37 |
|           |    | MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| <b>02</b> |    | <b>Demoliciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| vU12F01   | u  | Plan Trabajo, medic.ambi. y recuento de fibras en trabajos con amianto<br>Documentación con mediciones e informe de trabajos con materiales de fibrocemento con contenido de amianto, consistentes en la elaboración, tramitación y seguimiento del plan de trabajo para materiales con contenido de amianto ante la autoridad laboral. Incluyendo mediciones ambientales de personal, ambiental y blanco de campo y recuento de fibras en aire con informe emitido por laboratorio homologado, todo ello en cumplimiento de la legalidad en materia de amianto. | 3.620,44 |
|           |    | TRES MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|-------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Y CUATRO CÉNTIMOS                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU02FAa                                   | m  | <b>Desmontaje manual, carga y transp. tuberías de fibrocemento en bajantes de longitud hasta 20 mm</b><br><br>Desmontaje manual, carga y transporte de tuberías de fibrocemento en bajantes o canalones de cualquier diámetro, en obras en la que no exista ninguna cubierta de fibrocemento. Incluyendo desmontaje de los elementos de fibrocemento con parte proporcional de solapes y piezas especiales, para longitudes hasta 20 ml, con retirada de materiales, con macroencapsulamiento con líquido encapsulante, retirada y acondicionamiento de tubos enteros o fragmentos, paletizando o ensacado, de acuerdo con la normativa vigente, para traslado a vertedero. Incluyendo la parte proporcional de canalones solapes y piezas especiales. Carga del material con camión autorizado, paletizado, transporte y tasas de vertido. Se incluyen también todos los medios auxiliares como grúas, plataformas de tijera o articuladas, carretillas de elevación, andamios interiores etc. | 6,12   |
| SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU02FCf                                   | m² | <b>Retirada, transp. y gest. fibroc. sup. &gt;1500 hasta 3000 m²</b><br><br>Desmontaje y retirada de cubierta de placas onduladas o grecadas de fibrocemento, para superficies mayores a 1500 y no mayores de 3000 m² con macroencapsulamiento con líquido encapsulante, retirada y acondicionamiento de las placas enteras y de los restos o placas rotas, paletizado o ensacado, de acuerdo con la normativa vigente, para traslado a vertedero. Incluyendo la parte proporcional de solapes y piezas especiales, y el desmontaje de bajantes, canalones y cumbreras. Carga del material con camión autorizado, paletizado, transporte y tasas de vertido. Se incluyen también todos los medios auxiliares como grúas, plataformas de tijera o articuladas, carretillas de elevación, andamios interiores etc.                                                                                                                                                                                | 9,42   |
| NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU01DHbb                                  | m³ | <b>Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora</b><br><br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,68  |
| TREINTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU01DHda                                  | m³ | <b>Demolición cimentación de hormigón armado mediante manual con martillo</b><br><br>Demolición de cimentación de hormigón armado por medios manuales con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 259,52 |
| DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

|          |                |                                                                                                                         |       |
|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU02EBcb | m <sup>2</sup> | Demolic.Edif. aislados con estructura de estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta | 14,16 |
|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Demolic.Edif. Aislados con estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

CATORCE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

|          |                |                                                                                                                                  |       |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU02EBce | m <sup>2</sup> | Demolic.Edif. aislados con estructura de estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total | 15,20 |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Demolic.Edif. Aislados con estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

|          |                |                                                                                                                         |       |
|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU02EAba | m <sup>2</sup> | Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta | 41,70 |
|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                      | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|---------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU02EAbb                                    | m <sup>2</sup> | <p>Demolic.Edif.entre medianeras con estructura de estructura Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta</p> <p>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.</p>                           | 27,31  |
| VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU02EAcb                                    | m <sup>2</sup> | <p>Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta</p> <p>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.</p>          | 30,17  |
| TREINTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU02EAce                                    | m <sup>2</sup> | <p>Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500</p> <p>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.</p> | 33,08  |
| TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|---------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU02NAa                                     | m2 | <b>Demolic.Nave con estructura incluso cubierta</b><br>Demolición de nave incluso cubierta, incluso muros de fábrica en general, estructura de cuchillos o cerchas, elementos auxiliares de correas y resto de entramado, todo ello en acero o madera, incluso retirada de elementos de cubrición de cualquier material, excepto placas de fibrocemento, y sus elementos auxiliares, sin recuperación. Incluyendo distribución interior y altillos o entreplantas con cualquier tipo de material, con una superficie no superior al 25% de la total. El exceso de altillo se computa según la tipología estructural. Con retirada de todos los escombros y su transporte a vertedero autorizado, empleando en el proceso de demolición medios mecánicos. Incluso la utilización de grúa, apuntalamientos, andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario. | 30,21  |
| TREINTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU02N01                                     | m² | <b>Demol Nave Ind cobertura sup hasta 100 m²</b><br>Desmontaje de elementos de cubrición de naves a base de placas de chapa metálica grecada, o de tableros cerámicos sobre rastreles y teja, o cualquier otro tipo de material, excluyendo el fibrocemento, con medios mecánicos o manuales, incluyendo retirada, carga de materiales y transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,68  |
| DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_BE-03                                    | m  | <b>Desmontaje de pilar metálico.</b><br>Desmontaje de pilar metálico, formado por piezas compuestas de perfil de acero laminado upn 120 e ipe 80 o similar, de hasta 3 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,84  |
| CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|-------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>03</b>                                 |    | <b>Movimiento de tierras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU03MRf                                   | m³ | Relleno zanjas suelo tolerable de préstamo<br>Relleno en zanjas con suelo tolerable de préstamo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,06  |
| QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| <b>04</b>                                 |    | <b>Gestion de residuos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU02G012                                  | m3 | Serv. entrega, recog. gest. resid. en contenedor, restos de poda<br>Servicio de gestión de residuos de poda en contenedor de cualquier capacidad, considerando la cantidad de 5m3 como mínimo a efectos de medición, quedando incluida la entrega, alquiler, carga, recogida y transporte del contenedor, incluso entrega a vertedero o gestor de residuos autorizado, separación en fracciones y canon de vertido, tratamiento y gestión de restos de poda de especies arbóreas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,60  |
| VEINTISÉIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU12P.02                                  | m³ | Separación RCDs fracciones<br>Separación en fracciones de los distintos residuos de las actuaciones para las implantaciones de las islas para contenedores, hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc., Que se produzcan en las actuaciones para las implantaciones de las islas de contenedores, según r.D. 105/2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20,61  |
| VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU02G002                                  | m2 | Reperc.gest.resid.en derribo edif. estruct. acero o mixta<br>Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de edificios de una o más plantas, con estructura porticada de acero o mixta de hormigón o ladrillo macizo y metálica, forjados de cualquier tipo, excepto de bovedilla de yeso, cubierta plana a la catalana o inclinada con tablero, acabado con teja. Quedan incluidos los edificios que difieran algo en los materiales descritos, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombro sucio, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables. | 11,55  |
| ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU02G004 | m2 | <b>Reperc.gest.resid.en derribo edif. estruc. hormigón armado</b><br>Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de edificios de una o más plantas, con estructura porticada de hormigón armado, forjados de cualquier tipo, excepto bovedillas de yeso, cubierta plana a la catalana o inclinada con tablero, acabado con teja. Quedan incluidos los edificios que difieran algo en los materiales descritos, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombrosucio, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables.                                                                                                        | 17,76  |
|          |    | DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU02G006 | m2 | <b>Reperc.gest.resid.en derribo nave estruc.de Fe o madera</b><br>Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de naves con muros de fábrica en general, pilares de ladrillo macizo u hormigón, entramados de cubierta metálicos o de madera, incluso retirada de elementos de cubrición con cualquier material, excepto placas de fibrocemento, y sus elementos auxiliares, sin recuperación. Incluyendo distribución interior y altillos. Quedan incluidas las naves que difieran algo en los materiales enunciados, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombrosucio, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables. | 7,42   |
|          |    | SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU12AC03 | m³ | <b>Carga mec resid H en cm.</b><br>Carga mecánica de residuos de hormigón sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,42   |
|          |    | DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                          | PRECIO |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_BE-04 | m³ | Carga mec resid metalicos en cm.<br>Carga mecánica de residuos de metalicos sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga. | 1,67   |

UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU12TCbbb | m³ | Transporte <20km y canon de vertido hormigón<br>Transporte de hormigón de densidad media 2,30 t/m³ considerados como no peligrosos según la lista europea de residuos (Ier) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. Con canon de vertido. | 4,37 |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU12TCdbb | m³ | Transporte <20km y canon de vertido metal<br>Transporte de residuos metálicos de densidad media 7.00 T/m³ considerados como no peligrosos según la lista europea de residuos (Ier) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. Con canon de vertido. | 4,37 |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

## 05 Seguridad y salud

### 05.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

#### vU13CE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13CE01 | u | Extintor aut polv ABC 6 kg<br>Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68°C, con agente extintor polvo polivalente abc y 6 kg de capacidad con marcado ce, para la extinción de fuegos de tipo a,b y c, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor n2, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, incluso cadena y accesorios de montaje, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según db si-4 del cte. | 104,77 |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                            | PRECIO |
|---------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>vU13CS</b> |    | <b>SEÑALIZACIÓN</b>                                                                                                                                                |        |
| vU13CS03      | u  | Banda bicolor (250m)<br>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de pvc de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.                                   | 19,09  |
|               |    | DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                |        |
| vU13CS05      | m  | Barrera de seguridad de hormigón<br>Barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                      | 94,38  |
|               |    | NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                 |        |
| vU13CS06      | m  | Barrera de seguridad de polietileno<br>Barrera de seguridad tipo new jersey semirrígida de polietileno, color rojo y blanco, rellena de arena, totalmente colocada | 65,30  |
|               |    | SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                                                                                                                         |        |
| vU13CS08      | u  | Cono PVC 50cm refl EG1<br>Cono para señalización en pvc, de 50cm de altura y reflexión eg nivel 1, incluso colocación.                                             | 23,04  |
|               |    | VEINTITRÉS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                               |        |
| vU13CS09      | u  | Cono PVC 70cm refl EG1<br>Cono para señalización en pvc, de 70cm de altura y reflexión eg nivel 1, incluso colocación.                                             | 51,91  |
|               |    | CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                     |        |
| vU13CS10      | m² | Malla tejido sintético antipolvo<br>Malla tejido sintético protección polvo verde o negra, incluso suministro y colocación.                                        | 4,42   |
|               |    | CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                           |        |
| vU13CS11      | u  | Paleta manual paso alternativo Flecha/STOP<br>Paleta manual paso alternativo flecha/stop                                                                           | 19,27  |
|               |    | DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                                                                                                                          |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                | UD           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13CS12                                              | u            | Paleta señalizadora reflectante a dos caras.<br>Paleta señalizadora reflectante a dos caras. Stop/paso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,63  |
| VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU13CS13                                              | u            | Panel direccional 165x45cm<br>Panel direccional reflectante de dimensiones 165x45cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00M de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                           | 125,23 |
| CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU13CS19                                              | u            | Valla móvil galvanizada Amtz 5<br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00X2.00 M., Con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                           | 14,73  |
| CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU13CS20                                              | u            | Valla móvil p/peatones Amtz 10<br>Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación, amortizable en 10 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,30   |
| NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| PN-HS-101                                             | m2           | Malla antidesprendimientos<br>Red vertical de protección antidesprendimientos con malla adherida, de hilo de polipropileno 5mm de diametro sin nudo y mosquitera tipo raschel adherida en fábrica, para fachadas en edificios, anclada al borde del forjado cada 50 cm con anclajes expansivos de acero galvanizado en caliente. Incluso cuerda de unión de polipropileno, clips, ganchos y bridas, para unir las redes. | 21,57  |
| VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| <b>vU13CO</b>                                         | <b>OTROS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU13CO01                                              | u            | Pasarela metálica hasta 2 m de longitud<br>Pasarela metálica de protección de hasta 2 metros de longitud y 1 m de ancho, para aberturas corridas y accesos portales, compuesta por guardacuerpos y suelo de aluminio, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                   | 153,17 |
| CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|-----------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13CO02                                      | u  | <b>Pasarela metálica hasta 4 m de longitud</b><br>Pasarela metálica de protección de hasta 4 metros de longitud y 1 m de ancho, para aberturas corridas y accesos portales, compuesta por guardacuerpos y suelo de aluminio, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                                                      | 377,00 |
| TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU13CO03                                      | m² | <b>Palastro plancha acero e 2cm</b><br>Palastro para protección de hueco horizontal con chapas de acero galvanizado de espesor 20 mm., Incluso cinta de señalización a 1m. De altura fijada con pies derechos, según el r.D. 486/97 Y norma une-en 13374:2004.                                                                                                                                                                                                     | 88,50  |
| OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU13CO04                                      | m² | <b>Entablado 20x5cm</b><br>Entablado como protección de hueco horizontal con tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm., Unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m. De altura fijada con pies derechos, según r.D. 486/97 Y norma une-en 13374:2004.                                                                                                                                                                                                   | 53,90  |
| CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PN-HS-102                                     | u  | <b>Sistema de evacuación de escombros</b><br>Suministro, montaje y desmontaje de bajante para vertido de escombros, compuesta por 5 tubos y 1 embocadura de polietileno, de 49 cm de diámetro superior y 40 cm de diámetro inferior, con soportes y cadenas metálicas, por cada planta de hasta 5 m de altura libre, amortizable en 5 usos, fijada al forjado mediante puntales metálicos telescópicos, accesorios y elementos de sujeción, amortizables en 5 usos | 26,35  |
| VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

#### 05.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

##### vU13IC CABEZA

|                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU13IC02                                | u | <b>Casco seguridad contra golpes reg c/ruleta</b><br>Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta y barbuquejo, según une-en 812, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. | 0,77 |
| CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>vU13IO</b>                            |    | <b>OÍDO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU13IO02                                 | u  | Protector antiruido tipo tapón con cordón<br>Tapones antiruido reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31db, según une-en 352-1 y une-en 458, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos. | 3,33   |
| TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU13IO03                                 | u  | Protector auditivo estándar 25 dB<br>Orejeras antiruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 25 db, según une-en 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                                                                  | 13,77  |
| TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>vU13IJ</b>                            |    | <b>OJOS Y CARA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU13IJ01                                 | u  | Gafa protectora<br>Gafa protectora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,13   |
| DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU13IJ03                                 | u  | Pantalla p/soldadura eléctrica<br>Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos ino- cuos, según norma une-en 166 y r.D. 1407/1992, Amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                                   | 5,60   |
| CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>vU13IV</b>                            |    | <b>VÍAS RESPIRATORIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU13IV01                                 | u  | Filtro mascarilla<br>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma une-en 14387 y une-en 143, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                 | 3,24   |
| TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                              | UD                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13IV02                                            | u                     | <b>Máscara respiratoria buconasal</b><br>Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.                                          | 23,72  |
| VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU13IV03                                            | u                     | <b>Mascarilla autofiltrante</b><br>Mascarilla autofiltrante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,70   |
| DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU13IV07                                            | u                     | <b>Mascarilla a-polvo db filtro</b><br>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                         | 10,38  |
| DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| <b>vU13IM</b>                                       | <b>MANOS Y BRAZOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU13IM02                                            | u                     | <b>Guantes riesgos mecánicos.</b><br>Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma une-en 388 y une-en 420, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo. | 3,75   |
| TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU13IM04                                            | u                     | <b>Juego guantes dieléctricos alta tens</b><br>Juego guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en alta tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56,99  |
| CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU13IM05                                            | u                     | <b>Juego guantes dieléctricos baja tens</b><br>Juego guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en baja tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,48  |
| CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13IM06                                             | u  | <b>Guantes ri mec alg punz</b><br>Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma une-en 388 y une-en 420, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 4 usos. | 3,78   |
| TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| <b>vU13IP</b>                                        |    | <b>PIES Y PIERNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU13IP03                                             | u  | <b>Bota seguridad impactos y perforaciones</b><br>Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200j, según une-en iso 20344:2005, Une-en iso 20345:2005, Une-en iso 20346:2005, Y une-en iso 20347:2005, Incluso requisitos establecidos por r.D. 1407/1192, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.         | 57,75  |
| CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU13IP04                                             | u  | <b>Polaina prot mec/term</b><br>Polaina para riesgos mecánicos y protección térmica en general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,61  |
| ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU13IP05                                             | u  | <b>Zapato dieléctrico</b><br>Zapato dieléctrico fabricado en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,77  |
| DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU13IP06                                             | u  | <b>Bota soldador</b><br>Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., Según une-en iso 20344:2005, Une-en iso 20345:2005, Une-en iso 20346:2005, Y une-en iso 20347:2005, Incluso requisitos establecidos por r.D. 1407/1192, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 2 usos.                               | 18,05  |
| DIECIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO |
|---------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>vU13IT</b> |    | <b>PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU13IT03      | u  | Cinturón seguridad anticaídas suspensión 1pto amarre<br>Cinturón de seguridad de suspensión con 1pto de amarre, según une-en 358, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo.                                       | 9,75   |
|               |    | NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU13IT05      | u  | Mandil cuero p/soldadura<br>Mandil de cuero para trabajos de soldadura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,88   |
|               |    | TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU13IT06      | u  | Mono trabajo 1 pieza<br>Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según une-en 340, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                     | 16,25  |
|               |    | DIECISÉIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU13IT10      | u  | Cintu seg cuerda con mosq<br>Cinturón de seguridad de cuerda con mosquetones, según une-en 358, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                         | 4,95   |
|               |    | CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU13IT12      | u  | Disptv anticaídas ancl rígido<br>Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según une-en 353-1 y une-en 363, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 10 usos. | 12,32  |
|               |    | DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|----------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>vU13IA</b>                                      |    | <b>TRONCO Y ABDOMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU13IA01                                           | u  | Chaleco alta visibilidad<br>Chaleco alta visibilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,55   |
| SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU13IA03                                           | u  | Faja elástica<br>Cinturón faja lumbar fabricado en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro y tirantes, polivalente para todo tipo de actividades.                                                                                                                                                                          | 35,52  |
| TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU13IA04                                           | u  | Mandil cuero p/soldadura<br>Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según une-en 470, une-en 340, une-en iso 15025:2003 Y une-en 348, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 3 usos.                             | 3,88   |
| TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU13IA05                                           | u  | Chaqueta soldador<br>Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según une-en 470, une-en 340, une-en iso 15025:2003 Y une-en 348, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. | 16,67  |
| DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>vU13IR</b>                                      |    | <b>OTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13IR02 | u  | <b>Kit elementos protección individual</b><br>Kit básico de elementos de protección individual compuesto de: <ul style="list-style-type: none"><li>- Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar</li><li>- Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta</li><li>- Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos</li><li>- Gafa protectora de tipo integral estándar regulable, con protección antivaho</li><li>- Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma</li><li>- Orejeras antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación Acústica de 30 db</li><li>- Bota antiagua de caña alta fabricada en p.V.C.</li><li>- Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad</li><li>- Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en La parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho</li><li>- Traje nylon con cremallera y bolsillos</li><li>- Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas</li><li>- Juego de polainas para trabajos de soldadura, amortizable dos usos</li><li>- Pantalla para soldadura eléctrica con visor de acetato incoloro, amortizable en cinco usos.</li></ul> | 156,87 |

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

#### 05.03 HIGIENE Y BIENESTAR

##### vU13HC CASETAS

|          |     |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13HC01 | mes | <b>Alquiler caseta comedor</b><br>Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6.00X2.40M, de acero galvanizado con cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada, suelo de aglomerado hidrófugo, ventana y puerta, incluida la colocación. | 125,69 |
|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|---------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13HC02      | mes | Csta alqu Al 1.90x3.25 c/termo<br>Alquiler de caseta metálica de dimensiones 1.90X3.25X2.30M de 6.00M2 de superficie, con ventana de 0.84X070m de aluminio anodizado, con reja y cristanina de 6mm, termo de 50 litros, placa turca, placa de ducha y lavabo de fibra de vidrio con tres grifos, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                              | 207,77 |
|               |     | DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU13HC05      | mes | Csta alqu ch galv 2.35x6 aisl<br>Alquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35X6.00X2.30M de 14.50M2 de superficie, estructura y cerramiento de chapa galvanizada y cubierta en arco de chapa galvanizada, aislada con manta de fibra de vidrio de 60mm de espesor, suelo de tablero aglomerado revestido con plancha continua de pvc de 2mm, aislada con plancha de poliéstereno expandido de 50mm, puerta de chapa galvanizada de 1mm aislada también con chapa de acero galvanizado de 0.60Mm e instalación eléctrica para 220v con toma de tierra, plafones para tubos fluorescentes de 40w y enchufes para una potencia de 1500w, incluida la colocación. | 235,17 |
|               |     | DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU13HC11      | mes | Alquiler caseta chap. galvnz. 2,35x4,30 m.<br>Alquiler/mes de caseta metálica de dimensiones 2,35x4,30x2,30 m., De 10,10 m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizado de 0,6 mm. De espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm. De espesor, puerta de chapa de acero de 1 mm. De espesor y 0,80x2,00 m. Con cerradura y ventana fija de cristal de 6 mm., Incluida colocación y n nivelación, amortizable en 5 usos.                                                                                               | 55,96  |
|               |     | CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>vU13HE</b> |     | <b>EQUIPAMIENTO CASETAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU13HE01      | u   | Banco metálico p/5 personas<br>Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41,65  |
|               |     | CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                        | PRECIO |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13HE02 | u  | <b>Botiquín portátil urgencias</b><br>Botiquín portátil de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                       | 33,57  |
|          |    | TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                            |        |
| vU13HE03 | u  | <b>Botiquín urgencia</b><br>Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                          | 60,22  |
|          |    | SESENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                                                                                                           |        |
| vU13HE05 | u  | <b>Horno microondas</b><br>Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.                                 | 52,81  |
|          |    | CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                |        |
| vU13HE07 | u  | <b>Mano de obra brigada seguridad</b><br>Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones           | 166,50 |
|          |    | CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                                                                                             |        |
| vU13HE08 | u  | <b>Mano obra limpieza vestuario/mes</b><br>Limpieza de vestuarios para conservación de los mismos en condiciones de salud e higiene adecuadas. | 62,43  |
|          |    | SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                               |        |
| vU13HE09 | u  | <b>Mesa metálica p/10 personas</b><br>Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.              | 70,81  |
|          |    | SETENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                        |        |
| vU13HE10 | u  | <b>Percha cabinas p/duchas/wc</b><br>Percha en cabinas para duchas y wc.                                                                       | 8,95   |
|          |    | OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                        |        |
| vU13HE11 | u  | <b>Radiador eléctrico 1000w</b><br>Radiador eléctrico de 1000 w, amortizable en 2 usos.                                                        | 37,48  |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO                                               |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |
| vU13HE12 | u  | Recipiente recg desperdicios<br>Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 47,34                                                |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| vU13HE13 | u  | Reposición botiquín<br>Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29,40                                                |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS              |
| vU13HE14 | u  | Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue<br>Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180, fabricada en chapa laminada en frío, acero st42, espesor 0.7Mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación. | 43,22                                                |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS         |
| vU13HE18 | u  | Percha cabinas p/duchas/wc<br>Suministro y montaje de percha en cabinas para duchas y wc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,53                                                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS            |
| vU13HE24 | u  | Portarrollos<br>Portarrollos de metal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,04                                                |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS               |
| vU13HE25 | u  | Jabonera<br>Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 Litros y de dimensiones 206x117x116mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,40                                                |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS                |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13HE26 | u  | Dispensador toalla papel<br>Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en z ó 400 en c, de dimensiones 330x275x133mm. | 88,50  |

OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO |
|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>3</b>   |                | <b>Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| <b>3.1</b> |                | <b>Movimiento de Tierras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03M03    | m <sup>2</sup> | <b>Despeje y desbroce terreno</b><br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                     | 0,80   |
|            |                | CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| PN-LE-01   | m <sup>3</sup> | <b>Excavación de tierra vegetal o saneo</b><br>Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o acopio dentro de la obra sea cual sea la distancia, deposito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.                                        | 2,95   |
|            |                | DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03MEbbaa | m <sup>3</sup> | <b>Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte</b><br>Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte                                                                                                                                                                                                             | 3,34   |
|            |                | TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU03MFdb   | m <sup>3</sup> | <b>Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. | 11,36  |
|            |                | ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03MFbb   | m <sup>3</sup> | <b>Formación terraplén suelo tolerable procedente de cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.          | 8,56   |
|            |                | OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU11TT.002 | m <sup>3</sup> | <b>Transp tierras &gt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. | 6,68   |

SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### 3.2 Firmes granulares y drenajes

#### 03.02.01 Sección firme AP1

|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU03F04 | m <sup>3</sup> | <b>Extendido y compactado zahorra artificial V&lt;2300m<sup>3</sup></b><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m <sup>3</sup> de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. | 28,31 |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03F09 | m <sup>3</sup> | <b>HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. | 117,61 |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

|           |                |                                                                                                                                                                                   |      |
|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UPCR.3a_N | m <sup>2</sup> | <b>Riego curado C60B3</b><br>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m <sup>2</sup> , en de capas suelo-cemento y grava-cemento. | 0,45 |
|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|            |                |                                                                                                                                                                                                      |      |
|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU03PWbc_N | m <sup>2</sup> | <b>Riego adherencia C60B3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie. | 0,34 |
|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03PWbd           | m <sup>2</sup> | Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH<br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                       | 0,49   |
|                    |                | CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                               |        |
| vU03PM02           | m <sup>3</sup> | Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado<br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                     | 151,23 |
|                    |                | CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                    |        |
| PUVC.4adbccaa      | t              | AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún<br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.     | 74,53  |
|                    |                | SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                   |        |
| PUVC17bbbaa        | t              | SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún<br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte. | 103,73 |
|                    |                | CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                          |        |
| PCTT11ba           | m <sup>2</sup> | Geomalla 50/50 poliéster p/refuerzo asfáltico<br>Geomalla fabricada con hilos de poliéster con recubrimiento bituminoso para refuerzo de aglomerado asfáltico, con una resistencia a tracción de 50 kn/m.                              | 2,39   |
|                    |                | DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                 |        |
| UPCC.2c            | t              | Transporte mezcla bit hasta 30 km<br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                         | 3,32   |
|                    |                | TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                  |        |
| PN_LE_07_530.001 t |                | Árido empleado en riegos de imprimación o de curado<br>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                             | 21,40  |
|                    |                | VEINTIÚN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO |
|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>03.02.02</b> |                | <b>Sección firme AM1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU03F09         | m <sup>3</sup> | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. | 117,61 |
|                 |                | CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| UPCR.3a_N       | m <sup>2</sup> | Riego curado C60B3<br>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m <sup>2</sup> , en de capas suelo-cemento y grava-cemento.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,45   |
|                 |                | CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU03PWbc_N      | m <sup>2</sup> | Riego adherencia C60B3 ADH<br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,34   |
|                 |                | CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU03PWbd        | m <sup>2</sup> | Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH<br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                         | 0,49   |
|                 |                | CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PUVC.4adbccaa   | t              | AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún<br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.                                                                                                                                                                                                                    | 74,53  |
|                 |                | SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| PUVC17bbbaa     | t              | SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún<br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.                                                                                                                                                                                                                | 103,73 |
|                 |                | CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|---------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| UPCC.2c                                           | t  | Transporte mezcla bit hasta 30 km<br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,32   |
| TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| PN_LE_07_530.001 t                                | t  | Árido empleado en riegos de imprimación o de curado<br>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,40  |
| VEINTIÚN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| <b>3.3</b>                                        |    | <b>Pavimentos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| <b>03.03.01</b>                                   |    | <b>Aceras y carril bici</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU03F09                                           | m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. | 117,61 |
| CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03F04                                           | m³ | Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³<br>Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                          | 28,31  |
| VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03PM27                                          | m² | Pavimento baldosa hidr 20x20 (botón)cualquier color o textura<br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, realizado con baldosas de cemento hidráulicas, lisa, abotonada o a bandas según normativa de accesibilidad, de cualquier color, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento m-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según nte/rsr-4.     | 23,92  |
| VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| PN-LE-04_vU03PLa m²                               | m² | Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici<br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón h 20/b/20/x0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecución de las juntas de dilatación y retracción.                                                                                                                    | 30,33  |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|---------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TREINTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03PRac                                    | m  | Rigola hormigón 8x20x50 cm<br>Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                               | 13,65  |
| TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03PBce                                    | m  | Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm<br>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. | 29,81  |
| VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                    |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN-LE-03_vU03PM00m² |    | <p>Pav bald Hormigón pref diferentes tamaños 60/40/20 x40x8 cm LOSA VULCANO DESIERTO de BREINCO + rejuntado</p> <p>Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baldosas de losa prefabricada de hormigón dry-cast de alta calidad modelo losa vulcano de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones diferentes 60/40/20x40 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo caliza, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,</li> <li>- Colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland cem ii / bl amasado de resistencia m-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 Y 7,5 n / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (c2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la df,</li> <li>- Colocada con juntas de 3 mm mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas específicas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,</li> <li>- Rejuntado con mortero de cemento, granulados seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, color similar a la pieza,</li> <li>- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,</li> </ul> <p>Incluso piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según une cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1339: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.</p> | 51,02  |
|                     |    | CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| UPCC.1c             | t  | <p>Transporte árido hasta 30 km</p> <p>Transporte árido hasta 30 km.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,89   |
|                     |    | DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>03.03.02</b> |                | <b>Aparcamientos</b>                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03F04         | m <sup>3</sup> | Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m <sup>3</sup><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m <sup>3</sup> de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. | 28,31  |
|                 |                | VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU03F12         | m <sup>3</sup> | Relleno drenante c/gravas<br>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.                                 | 25,73  |
|                 |                | VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                           |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                         | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03PM21                                       | m <sup>2</sup> | <p><b>Pavimento adoquin horm alta calida 20x10x8 cm + capa gravín + rejuntado arena + geotextil TERANA SIX DESIERTO marca BREINCO</b></p> <p>Pavimento de adoquin de piezas prefabricadas consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adoquines prefabricados de hormigón de alta calidad modelo tera-na-six de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 20x10 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo desierto, ceni-za, marfil o mediterráneo, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,</li> <li>- Colocado sobre capa de gravín de canto rodado no calcáreo de granulometría fina, aparejo según proyecto e indicaciones de la df, incluso compactación y riego, colocado en capas de 25 cm de espesor máximo, p.P. De colocación de 1 hilada tomada con mortero m-5 cada 7-10 hiladas, a modo de maestras y para evitar movimientos de pavimento con el paso del tiempo,</li> <li>- Colocación con juntas de hasta 6 mm,</li> <li>- Relleno de las juntas mediante arena de granulometría entre 0 y 2 mm, y compactado con bandeja vibratoria,</li> <li>- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,</li> </ul> <p>Incluso confinamiento de arquetas mediante rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, ejecutada según indicaciones del fabricante del adoquín, piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según une cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1338: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.</p> | 46,23  |
| CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PBPO11bb                                       | m <sup>3</sup> | <p><b>HNE-15/B/40 en aparcamiento</b></p> <p>Hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 n/mm<sup>2</sup>, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento cem ii/b-l 32.5 R según une-en 197-1, asiento en el cono de abrams de 5 a 10 cm, con tolerancia ±1 cm, confeccionado en obra.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 112,37 |
| CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| UPCH.2a                                                    | m3 | Hormigón magro mmec<br>Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado con ayuda de extendedora, incluso curado. | 152,74 |
| CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                           |        |
| UPCH.6a                                                    | m2 | Colocación ME 500 T 15x15 ø5<br>Colocación de mallazo me 500 t 15x15 ø5 para armado de base o sub-base de hormigón.                                                       | 5,60   |
| CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                           |    |                                                                                                                                                                           |        |
| UPCC.1c                                                    | t  | Transporte árido hasta 30 km<br>Transporte árido hasta 30 km.                                                                                                             | 2,89   |
| DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                           |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                     | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>4</b>                                   |     | <b>Red de alcantarillado y SUDS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>4.1</b>                                 |     | <b>Retirada de red existente afectada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU01D01                                    | m   | Corte de pav bituminoso<br>Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,92   |
| CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU01D15                                    | ud. | Demolición de pozos y arquetas de registro.<br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. | 68,14  |
| SESENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| UOHE_01                                    | m   | Demolición colector de hasta Ø 1500 mm<br>Demolición de colector enterrado de hormigón, de hasta 1500 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,33  |
| VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03Paac                                   | m³  | Transp escombros s/crg.<br>Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,45   |
| SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>4.2</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU03MEabbb | m³ | Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte<br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,42  |
|            |    | ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU03M22    | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                     | 35,86  |
|            |    | TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03M05    | m² | Entibación zanja recta c/pnl acero 5.00 m<br>Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 5.00 M y ancho de zanja entre 1.00 A 4.00 M, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 M de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. | 21,86  |
|            |    | VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU03M09    | m² | Refino y compactación fondo de caja<br>Refino y compactación de fondo de caja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,88   |
|            |    | CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU03PM01   | m³ | Base de hormigón HNE-20/P/20 central<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                                             | 113,88 |
|            |    | CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU03M17    | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,91   |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

|                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>4.3 Tuberías y canalizaciones</b>               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU04TDcb                                           | m | <b>Tubería polietileno PEAD 400mm R8</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 400 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.   | 28,98  |
| VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU04TDdb                                           | m | <b>Tubería polietileno PEAD 500mm R8</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 500 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.   | 42,46  |
| CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU04TDeb                                           | m | <b>Tubería polietileno PEAD 630mm R8</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 630 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.   | 69,85  |
| SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU04TDfa                                           | m | <b>Tubería polietileno PEAD 800mm R4</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 800 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.   | 160,66 |
| CIENTO SESENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU04TDga                                           | m | <b>Tubería polietileno PEAD 1000mm R4</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1000 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. | 308,15 |
| TRESCIENTOS OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO                                                                     |
|------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| vU04TDia                     | m  | <b>Tubería polietileno PEAD 1200mm R4</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1200 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m <sup>2</sup> , unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                           | 465,19<br><br>CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS  |
| vU04TDha                     | m  | <b>Tubería polietileno PEAD 1300mm R4</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1300 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m <sup>2</sup> , unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                           | 577,63<br><br>QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| vU04TDja                     | m  | <b>Tubería polietileno PEAD 1500mm R4</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1500 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m <sup>2</sup> , unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                           | 831,58<br><br>OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| vU04TDla                     | m  | <b>Tubería polietileno PEAD 2200mm R4</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 2200 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m <sup>2</sup> , unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                           | 2.095,72<br><br>DOS MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS   |
| <b>4.4 Pozos de registro</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| vU04P05                      | u  | <b>Pozo registro 100 base f. ladrillo y elementos pref. mayor 2m tipo a (r4)</b><br>Pozo registro de diámetro 1 m prefabricado tipo a y b, con base de fábrica de ladrillo de 1 pie y con anillos de hormigón armado, mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia | 1.240,93<br><br>MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS  |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO   |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU04P15  | u  | <p>Pozo registro 120 base hormig. y elementos pref. mayor 2m tipo b (r9)</p> <p>Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo b, con base de hormigón en masa de 10 mpa y alzado de anillos prefabricados de hormigón armado mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, relleno de hormigón en masa, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostrea i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia</p> | 1.401,34 |
|          |    | MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| vU03HEba | m³ | <p>Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ muros</p> <p>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta, vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.</p>                                                                                                                                                                    | 135,69   |
|          |    | CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| vU03HEbd | m³ | <p>Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ losas</p> <p>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | 130,12   |
|          |    | CIENTO TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| vU03H02  | kg | <p>Acero p/hormigón B 500 S</p> <p>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,83     |
|          |    | UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| vU03HFbb | m² | <p>Encofrado de madera panel</p> <p>Encofrado de madera en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50,23    |
|          |    | CINCuenta EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>4.5 Sumideros e imbornales</b>                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU04S05                                                        | u  | <b>Imbornal rectangular grande</b><br>Imbornal grande con poceta de poliuretano de 45x40x22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. Provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.                                                                                          | 367,97 |
| TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU04S06                                                        | u  | <b>Imbornal rectangular mediano.</b><br>Imbornal mediano con poceta de poliuretano de 45x40x22, con clape-ta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. Provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.                                                                                      | 338,45 |
| TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| <b>4.6 Acometidas y arquetas</b>                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU04A05                                                        | m  | <b>Conexión imbornal a pozo registro</b><br>Conexión de imbornal existente a pozo de registro o colector, incluso embocadura y reposición de tubería existente, completamente terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 109,94 |
| CIENTO NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU04ACba                                                       | m  | <b>Conducción tubo 315 PEAD para acometida en acera</b><br>Conducción tubería de pead de 315 mm de diámetro exterior en conexiones de acometidas domiciliarias, incluso demolición de pavimento, excavación a cielo abierto, hormigón en solera y hormigón de protección, relleno con suelo adecuado, zahorra artificial, hormigón de pavimento y reposición de baldosa hidráulica, incluso p.P. De conexión en pozo de registro y en arqueta domiciliaria. | 125,04 |
| CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU04A03 | u  | <b>Arqueta ladrillo 60x60x80 cm C-250</b><br>Arqueta de 60x60x80 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 282,17 |

DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

#### 4.7 Reposiciones, recolocaciones y reconstrucciones

##### 4.7.1 Trabajos previos

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU01L02 | u | <b>Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para búsqueda de servicios</b><br>Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. | 757,44 |
|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU01L04 | u | <b>Detección planimétrica y altimétrica de servicios enterrados</b><br>Unidad de georadar para localización de servicios de semáforos, telecomunicaciones, gas y acometidas de saneamiento y luz, etc, incluso informe de los trabajos efectuados. | 9,16 |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

|         |    |                                                                                                                                                                                                                   |      |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU01L05 | m² | <b>Despeje y desbroce terreno</b><br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte. | 1,48 |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                              | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU01D05                                             | m <sup>2</sup> | <b>Demolición losa de hormigón 30 cm medios mecánicos</b><br>Demolición de losa de hormigón armado de hasta 30 cm. De espesor, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga a machacadora portátil o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45,35  |
| CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU01D15                                             | ud.            | <b>Demolición de pozos y arquetas de registro.</b><br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. | 68,14  |
| SESENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| PN_HE_10                                            | m              | <b>Demolición colector de diferentes diámetros</b><br>Demolición de colector enterrado de hormigón, de diferentes diámetros, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,49  |
| VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU01DHbb                                            | m <sup>3</sup> | <b>Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora</b><br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30,68  |
| TREINTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU02FBc                                             | m              | <b>Ret tubo FC Ø &gt;700 mm</b><br>Desmontaje manual de canalización enterrada de tubos de fibrocemento de más de 700 mm de diámetro realizada con medios mecánicos y personal autorizado, incluida la retirada de escombros, la carga, el transporte y el canon del vertedero de los residuos generados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 102,82 |
| CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>4.7.2</b> |    | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03MEabbb   | m³ | Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte<br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,42  |
|              |    | ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU03M22      | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                     | 35,86  |
|              |    | TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03M05      | m² | Entibación zanja recta c/pnl acero 5.00 m<br>Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 5.00 M y ancho de zanja entre 1.00 A 4.00 M, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascós protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 M de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. | 21,86  |
|              |    | VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU03M09      | m² | Refino y compactación fondo de caja<br>Refino y compactación de fondo de caja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,88   |
|              |    | CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU03M17      | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,91   |
|              |    | CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU03M02      | m³ | Colocación de tierra vegetal de la propia obra<br>Colocación de tierra vegetal de la propia obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,60   |
|              |    | SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03PM01 | m³ | <b>Base de hormigón HNE-20/P/20 central</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. | 113,88 |
|          |    | CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU03HEba | m³ | <b>Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ muros</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta, vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.                                                                                                           | 135,69 |
|          |    | CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU03HEbd | m³ | <b>Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                             | 130,12 |
|          |    | CIENTO TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03H02  | kg | <b>Acero p/hormigón B 500 S</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                    | 1,83   |
|          |    | UN EURO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU03HFbb | m² | <b>Encofrado de madera panel</b><br>Encofrado de madera en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                                                               | 50,23  |
|          |    | CINCIENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU03I30  | u  | <b>Tapa+marco fund C-250 arq 80X80 mm</b><br>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición dúctil clase c-250 para arqueta de 80x80 cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.                                                                                                                                                                                       | 343,54 |
|          |    | TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UD | RESUMEN                         | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|--------|
| PN_HE_09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u  | Pate p/arqueta de registro      | 10,76  |
| DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                 |        |
| <b>4.7.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>Saneamiento</b>              |        |
| PN_HE_01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m  | Tubería PVC tipo Ribloc Ø1300mm | 236,40 |
| Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 1300 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                 |        |
| DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                 |        |
| PN_HE_03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m  | Tubería PVC tipo Ribloc Ø2000mm | 478,01 |
| Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 2000 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                 |        |
| CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                 |        |
| vU04TPg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m  | Tubería PVC tipo Ribloc Ø1000mm | 154,54 |
| Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 1000 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                 |        |
| CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                 |        |
| PN_HE_05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m  | Tubería FD Ø1000mm              | 868,45 |
| Tubo de fundición dúctil, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 1000mm, con parte proporcional de junta estándar . Con un incremento del precio del tubo en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado aenor. Según norma une en 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/nite ifa-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja. |    |                                 |        |
| OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                 |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO                                            |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| PN_HE_07 | m  | <b>Tubería FD Ø700mm</b><br>Tubo de fundición dúctil, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 700mm, con parte proporcional de junta estándar. Con un incremento del precio del tubo en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado aenor. Según norma UNE EN 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares según nte ifa-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja. | 652,01                                            |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS |

#### 4.8 SUDS

|                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |
|--------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| PN-GB-12-UPCA.1bca | m² | <b>Pavimento adoquín autoblocante H 20x10x10</b><br>Suministro e instalación de pavimento adoquín filtrante por junta de hormigón prefabricado con sistema fit block, acabado raw y geometría recta, con separadores efectuados en la misma pieza en forma de entrantes y salientes verticales. Colocados con junta abierta, no mayor de 1 cm, y sobre base de 3 cm de gravillín 3/6 mm, incluyendo nivelación, incluida la limpieza y posterior barrido del pavimento. Permeabilidad del conjunto superior a 4500 mm/h. Medida la unidad completamente terminada. Instalación de acuerdo con planos y elección del material sujeta a la aprobación de la dirección facultativa. | 49,68                                              |
|                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|---------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PN-GB-07-RCCM.1bbn³ | m³ | <b>Muro de gaviones</b><br>Muro de protección de puntos de vertido a antiguo cauce, ejecutado con gaviones modulares, ejecutado con jaulas enrejadas de malla de acero galvanizado st 50/14 cosidas con alambre de acero de 6 mm de diámetro y rellenas de árido calizo de tamaño máximo 40 mm, mediante vertido con tolva dosificadora de áridos sobre moldeador modular metálico con caras abatibles, incluso transporte del material necesario, compactado mecánico con bandeja vibradora, puesta en obra con grúa móvil, incluso preparación del terreno y pequeña excavación para primer asiento, según nte-ccm. | 151,10                                        |
|                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|-----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN-GB-09-UPCH10 | m <sup>2</sup> | <b>Hormigón permeable y base granular drenante</b><br>Formación de pavimento de hormigón permeable, compuesto por:<br>· Colocación sobre terreno previamente preparado de un geotextil no tejido de fibras de polipropileno unidas mecánicamente por proceso de agujeteado de 150 g/m <sup>2</sup> , incluida la parte proporcional de solapes y uniones.<br>· Relleno drenante sobre geotextil, realizado a base de capas de grava de distintas granulometrias, de 20 cm de espesor, compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20 cm.<br>· Suministro y vertido de hormigón totalmente permeable de 20 cm de espesor con una porosidad del 25% y una permeabilidad de 4500 mm/h, fabricado en central con un contenido en cemento de 300 kg/m <sup>3</sup> , consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 10 mm y ausencia total de finos, vertido, tendido y vibrado con medios manuales. Todo ello sin incluir la excavación ni la preparación previa del terreno. | 35,76  |
|                 |                | TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03MGab        | m <sup>2</sup> | <b>Geotextil no tejido 150 gr/m<sup>2</sup></b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m <sup>2</sup> . Mediante la superficie ejecutada. Características según pliego de condiciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,87   |
|                 |                | CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PN-GB-11        | m              | <b>Represa de traviesas de madera</b><br>Formación de represa de madera transversal al flujo interno de la escorrentia por el interior de jardines de lluvia. Incluye material granular de disipación de energía en el jardín aguas abajo de la represa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25,92  |
|                 |                | VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU01DFab        | m <sup>3</sup> | <b>Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos</b><br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32,76  |
|                 |                | TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU03MEabbb      | m <sup>3</sup> | <b>Exc. zanja medios mecánicos tierra &lt;20 km tte</b><br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,42  |
|                 |                | ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|---------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03N01                                                 | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 para base de cámara de gaviones en punto de vertido, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario. Incluidos elementos de disipación de energía.                                                                                                                                                                  | 99,01  |
| NOVENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PN-GB-10                                                | m³ | <b>Medio filtrante para SUDS formado por Tierra Vegetal Cribada y Arena Lavada de Río (70-30)</b><br>Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de material de filtro mezcla de tierra vegetal cribada y arena lavada de río (70 % - 30 %), libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), Así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) No arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno. La conductividad hidráulica de la mezcla debe estar comprendida entre 100-300 mm/h. Elección del material sujeta a la aprobación de la dirección facultativa. | 50,48  |
| CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PN-GB-14-vU03F12 m³                                     |    | <b>Relleno drenante c/gravas</b><br>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de granulometría 20/40, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 31,14  |
| TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| EFSR.3a                                                 | m2 | <b>Reja acero galvanizado retícula 40x40mm</b><br>Reja para cierre de cámara de gaviones para vertido a cauce, formada por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando retículas de 40x40mm con cerco metálico conformado en frío de 50x20mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 194,31 |
| CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>5</b>      |    | <b>Red de agua potable e hidrantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| <b>5.1</b>    |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| AMME.2bbb     | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18,48  |
|               |    | DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| AMMR.6cba     | m³ | Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 95,02  |
|               |    | NOVENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| AMMR.5ba      | m³ | Rell znj zahorra compc<br>Relleno y compactación de zanja con zahorra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,81  |
|               |    | VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| AMMR.5cb      | m³ | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,02  |
|               |    | VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>5.2</b>    |    | <b>Tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| EIFN.1kabaaba | m  | Tubería FD, DN400, C30, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norma<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 400 mm, clase de presión c30, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. | 308,10 |
|               |    | TRESCIENTOS OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIFN.1iabaaba                                        | m  | <p>Tubería FD, DN300, C40, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norma</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 300 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta acerrojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p>      | 250,61 |
| DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| EIFN.1gaaaaba                                        | m  | <p>Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 200 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p> | 81,28  |
| OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| EIFN.1faaaaba                                        | m  | <p>Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 150 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p> | 62,71  |
| SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| EIFN.1aaaaaba                                        | m  | <p>Tubería FD, DN60, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norm</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 60 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p>  | 30,48  |
| TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIFA.2ab    | u  | <p><b>Cont vol compc intlgnt DN15</b></p> <p>Contador volumétrico compacto ultrasónico de dn15, pn 16 bar y rosca 3/4", para agua de red con wireless m-bus y c-cell batería. Cumple con la normativa mid y oiml r 49-2006. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Los contadores a instalar serán del modelo que en ese momento sea de uso en la zona geográfica por la empresa gestora, para la adecuada integración en los sistemas de telelectura implantados en el abastecimiento de aguas, por lo que será la empresa gestora quien suministre el contador con carga al proyecto de urbanización, aunque figure incluido en una unidad de obra más amplia.</p> | 230,42 |
|             |    | DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU0504.1    | u  | <p><b>Equipo de medida DN 15 mm</b></p> <p>Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de pvc, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con dn 15.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 151,89 |
|             |    | CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| EIFC.3bajba | m  | <p><b>Canalizaciónoc acero glv ø 2 1/2"</b></p> <p>Canalización oculta realizada con tubo de acero galvanizado de calidad s195 t, serie m, sin soldadura, de diámetro nominal 2 1/2", espesor de pared 3.60 Mm y peso 6.48 Kg/m, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 98,95  |
|             |    | NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| EIFC.9bbba  | m  | <p><b>Canlz ocu ø25mm 16atm</b></p> <p>Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (pe100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 25mm de diámetro interior y espesor de pared 2.30Mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,47  |
|             |    | DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO   |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>5.3</b> |    | <b>Piezas y accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| EIFV.9aaa  | u  | <b>Ventosa fund brida ø50mm PN16</b><br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | 934,51   |
|            |    | NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| EIFV.1ala  | u  | <b>Valv fund elas brd ø400 PN10/16</b><br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  | 5.350,70 |
|            |    | CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| EIFV.1aia  | u  | <b>Valv fund elas brd ø250 PN10/16</b><br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  | 1.497,43 |
|            |    | MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| EIFV.1aha  | u  | <b>Valv fund elas brd ø200 PN10/16</b><br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  | 897,90   |
|            |    | OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| EIFV.1aga  | u  | <b>Valv fund elas brd ø150 PN10/16</b><br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  | 525,81   |
|            |    | QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO   |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EIFN.9c   | u  | <b>Derivación T fundición DN=400</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=400, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=400, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 1.720,07 |
|           |    | MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| PNp_AP_01 | u  | <b>Derivación T fundición DN=250</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 654,77   |
|           |    | SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| EIFN.9a   | u  | <b>Derivación T fundición DN=200</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=200, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=200, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 636,71   |
|           |    | SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| PNp_AP_02 | u  | <b>Derivación T fundición DN=150</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 388,24   |
|           |    | TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| PNp_AP_03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u  | <p><b>Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a red de alcantarillado</b></p> <p>Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a la red de alcantarillado los siguientes elements:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tubería de vaciado</li><li>- Válvula de compuerta</li><li>- Tubería cerrada con brida ciega y junta estanca según detalle (ver plan)</li><li>- Aliviadero</li></ul> <p>Incluye bridas ciegas y accesorios, cierres con palometas, tornillos, junta tórica pegado... Todos los elementos se ejecután según detalle (ver plano).</p> | 94,00                  |
| De la red de hidrantes mediante colector enterrado realizado con un tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro 160 mm, unión pegada y espesor y conectado a la red de saneamiento, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final. |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOVENTA Y CUATRO EUROS |
| EIFN17d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | u  | <p><b>Carrete acero DN=400mm</b></p> <p>Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono s275jr o superior, con terminación en bridas (b) pn-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida pa11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.</p>                                                                                                                                                                                      | 3.381,60               |
| TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO   |
|-----------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EIFN17b                                                   | u  | <b>Carrete acero DN=300mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 300 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. | 2.017,63 |
| DOS MIL DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| EIFN17a                                                   | u  | <b>Carrete acero DN=200mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. | 1.213,85 |
| MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| PNp_AP_04                                                 | u  | <b>Carrete acero DN=150mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. | 689,28   |
| SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| PNp_AP_05                                                 | u  | <b>Carrete acero DN=250mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. | 901,06   |
| NOVECIENTOS UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_AP_06                                                       | u  | <b>Cono reducción DN=400-300mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-300mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 964,85 |
| NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| PNp_AP_07                                                       | u  | <b>Cono reducción DN=400-250mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-250mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 964,85 |
| NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| PNp_AP_08                                                       | u  | <b>Cono reducción DN=400-200mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 964,85 |
| NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIFN13c                                                         | u  | <b>Cono reducción DN=300-200mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 652,93 |
| SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|----------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIFN13a                                            | u  | <p><b>Cono reducción DN=200-150mm</b></p> <p>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> | 130,74 |
| CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PNp_AP_09                                          | u  | <p><b>Cono reducción DN=250-200mm</b></p> <p>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> | 130,74 |
| CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PNp_AP_010                                         | u  | <p><b>Cono reducción DN=250-150mm</b></p> <p>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> | 130,74 |
| CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

#### 5.4 Acometidas

|                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|-----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIFA.1baa                                                 | u | <p><b>Acometida fundición &lt;15m Ø32mm</b></p> <p>Acometida en conducciones generales de fundición de 63mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 32mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15n/mm<sup>2</sup>, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.</p> | 669,28 |
| SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO   |
|----------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>5.5 Hidrante - Emivasa</b>                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PNp_AP_012                                                           | u  | <b>Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta</b><br>Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con dos salidas de 70 mm de diametro nominal, con tapones y racores tipo bcn, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada din pn-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, y conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según db si-4 del cte. | 3.246,72 |
| TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>5.6 Varios</b>                                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| vU07R56b                                                             | u  | <b>Arqueta ladrillo 40x40cm con tapa de fundición abatible por medio de bisagra</b><br>Arqueta de 40x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                            | 182,44   |
| CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| EIQL.1ccacc                                                          | u  | <b>Arqueta ladrillo 40x40x50cm C-250</b><br>Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                   | 213,16   |
| DOSCIENTOS TRECE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| vU04S11                                                              | u  | <b>Poceta de descarga</b><br>Suministro y colocación de poceta de descarga, incluso excavación y hormigonado de los laterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 265,77   |
| DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>6</b>        |    | <b>Red de alumbrado público</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| <b>6.1</b>      |    | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| <b>12.4.1.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| AMME.3bcbbb     | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                                                               | 56,75  |
|                 |    | CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| AMME.2abb       | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                 | 12,57  |
|                 |    | DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| AMMR.6bbb       | m³ | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                  | 158,94 |
|                 |    | CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU03M17         | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                               | 4,91   |
|                 |    | CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU11E11         | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,46   |
|                 |    | CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| EILE.1bba       | m  | Canalización PVC 2x90 mm<br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 7,79   |
|                 |    | SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EILE.1cba | m  | <b>Canalización PVC 3x90 mm</b><br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 3 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 12,22  |

DOCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

#### 12.4.1.2 Arquetas y cimentaciones

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_AP_32 | u | <b>Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester</b><br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa en-124-b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 147,77 |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_AP_33 | u | <b>Arqueta hormigón 40x40x70cm D-400</b><br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de fundición con acabado antideslizante, debe de cumplir la normativa en-124-d-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 164,53 |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_AL_34 | u | <b>Peana hormigón dimensiones según planos</b><br>Peana de hormigón armado con áridos calizos y cemento color blanco, cuantía s/plano, encofrado a todas las caras, con codos de pvc de 90 mm. De diámetro y hueco con portezuela de aluminio fijada con 4 tornillos allen. Con 4 pernos de anclaje de 600 mm. De longitud y 18 mm. De diámetro de acero inoxidable, calidad aixi-304. Dimensiones de acuerdo a planos. | 156,84 |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO   |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU06MQ03 | u  | <b>Armario met chapa acero 3 cuerpos 2100x710x500mm</b><br><br>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm <sup>2</sup> , cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2100 x 710 x 500 mm. (De 3 cuerpos). | 2.452,82 |
|          |    | DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS<br>con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| vU06MQ04 | u  | <b>Armario met chapa acero 4 cuerpos 2800x710x500mm</b><br><br>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm <sup>2</sup> , cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2800 x 710 x 500 mm. (De 4 cuerpos). | 3.894,18 |
|          |    | TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS<br>con DIECIOCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| EILE.5a  | u  | <b>Cimentación báculo/columna &lt;4 m</b><br><br>Cimentación de báculo o columna de altura <4 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 50x50x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 14 mm de diámetro y 30 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55,90    |
|          |    | CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EILE.5b    | u  | <b>Cimentación báculo/columna 4-6 m</b><br>Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 87,82    |
|            |    | OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| EILE.5c    | u  | <b>Cimentación báculo/columna 7-12 m</b><br>Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 170,86   |
|            |    | CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>6.2</b> |    | <b>Soportes y Luminarias</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| PNp_AL_01  | u  | <b>Luminaria tipo 1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 1 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5º de inclinación<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 450ma y 26 w óptica 5393 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. | 2.402,70 |
|            |    | DOS MIL CUATROCIENTOS DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PNp_AL_02                                                    | u  | <b>Luminaria tipo 2</b><br><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 2 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. | 2.170,19 |
| DOS MIL CIENTO SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| PNp_AL_03                                                    | u  | <b>Luminaria tipo 3</b><br><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 3 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5º de inclinación<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                                                                                                                                                                         | 1.624,24 |
| MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PNp_AL_04                                                          | u  | <b>Luminaria tipo 4</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 4 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento     | 1.400,38 |
| MIL CUATROCIENTOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PNp_AL_05                                                          | u  | <b>Luminaria tipo 5</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 5 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 4,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5345 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento     | 1.193,24 |
| MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PNp_AL_06                                                          | u  | <b>Luminaria tipo 5.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 5.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>2Ud elemento acomplamiento | 2.149,65 |
| DOS MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO   |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PNp_AL_07 | u  | <b>Luminaria tipo 6</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 6 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 8,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>3 Uds valinta midi scope 20l 750ma 48w 5393 ww 2700k 123lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), cli o clii, ip 66, ik09 regulable con controlador owlet iv exedra, con fijación lira, ral a elegir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.692,98 |
|           |    | DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| PNp_AL_08 | u  | <b>Luminaria tipo 7</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 7 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5° de inclinación<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. | 2.224,25 |
|           |    | DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO   |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PNp_AL_09 | u  | <p><b>Luminaria tipo 7.1</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 7.1 Compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> | 2.170,19 |
|           |    | DOS MIL CIENTO SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PNp_AL_10 | u  | <p><b>Luminaria tipo 8</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 8 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t</p> <p>1 Ud uds luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p>  | 2.094,51 |
|           |    | DOS MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO   |
|------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PNp_AL_11                                                  | u  | <b>Luminaria tipo 9</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 9 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>2 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                       | 2.099,91 |
| DOS MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| PNp_AL_12                                                  | u  | <b>Luminaria tipo 9.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 9.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. | 2.094,51 |
| DOS MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO   |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PNp_AL_13 | u  | <p>Luminaria tipo 10</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 10 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 300ma y 19 w óptica 5345 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 300ma y 19 w óptica 5393 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> | 2.153,97 |
|           |    | DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| PNp_AL_14 | u  | <p>Luminaria tipo 11</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 11 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 300ma y 19 w óptica 5345 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> | 2.170,19 |
|           |    | DOS MIL CIENTO SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO   |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PNp_AL_15 | u  | <b>Luminaria tipo 11.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 11.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.400,38 |
|           |    | MIL CUATROCIENTOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| PNp_AL_16 | u  | <b>Luminaria tipo 12</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 12 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>2 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 400ma y 26 w óptica 5393 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 700ma y 45 w óptica 5393 ww2700k con 6521 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. | 2.213,44 |
|           |    | DOS MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO   |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PNp_AL_17 | u  | <p><b>Luminaria tipo 13</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 13 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con modo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.571,92 |
|           |    | MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| U20.01    | u  | <p><b>Columna de 12 m con 4 proyectores de 69W</b></p> <p>Punto de luz prim de 12m, formado por columna prim de 12 m de altura, con 4 brazos para proyector, cilíndrica pintada polvo poliéster high-tech con al menos 80 micras de espesor para ambientes agresivos, con portezuela enrasada al fuste, placa de anclaje, y diámetro de 219 mm de schreder socelec o de características equivalentes, con 4 proyector neos tamaño 3 64led (69w) cli o clii de schröder socelec por dos piezas, cuerpo y marco de fundición de aluminio inyectado a alta presión, con cierre de protector de vidrio templado. Con un sistema de fijación flexible y orientable in situ mediante lira de fundición de aluminio inyectado. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible sin herramientas, siendo los auxiliares de tipo driver electrónicos regulables con telegestión punto a punto owlet 2.0 (Con comunicación radiofrecuencia-zigbee). Con estanqueidad global de ip66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de ik08. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (ral a elegir por la df). Con bloque óptico compuesto de 64led de alta emisión alimentados a 350ma, dispuestos sobre pcba plana con sensor de temperatura, con consumo total de 69w y flujo inicial de 9600 lm y 108 lm/w (flujo real emitido/consumo total de la luminaria, certificado y ensayado enac o equivalente internacional), temperatura de color ww 2700k con óptica 5121 de pmma ubicada individualmente sobre cada led conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Ensayo lm80 luminaria, vida útil l90 b10 &gt;100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garantía de 5 años. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos.</p> | 4.550,92 |
|           |    | CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO   |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>6.3</b> |    | <b>Instalación de baja tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| vU06MCab   | u  | Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas<br>Cuadro con diferenciales, hasta 33 kw y 4 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.017,77 |
|            |    | CUATRO MIL DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| vU06MCbd   | u  | Cuadro con diferenciales, hasta 45 kW 6 salidas<br>Cuadro con diferenciales, hasta 45 kw y 6 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.197,08 |
|            |    | CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| vU06MQ32   | u  | Unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando<br>Suministro e instalación de unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando, bajo sistema operativo estándar, con comunicaciones inalámbricas estándar e integrable en el sistema informático de gestión de alumbrado público del ayuntamiento de valencia. Con módulo adicional analizador de redes para parámetros generales de características eléctricas de la instalación. Incluye elementos auxiliares para su conexión a red, instalado y en funcionamiento. Transporte incluido. Clase única. | 1.921,23 |
|            |    | MIL NOVECIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| EIEP.4a    | m  | Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2<br>Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,14    |
|            |    | DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| EIEP.6ca   | m  | Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm<br>Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre rv-k 0.6/1 Kv de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de pvc de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                               | 22,98    |
|            |    | VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EILE.6a                                            | u  | <b>Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior</b><br>Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 M de longitud y 14.6 Mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. | 51,03  |
| CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EILE.2ab                                           | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x6mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                              | 21,87  |
| VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EILE.2bb                                           | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x10mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                            | 28,74  |
| VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EILE.2cb                                           | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x16mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                            | 37,95  |
| TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EILE.2db                                           | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x25mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                            | 51,72  |
| CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO   |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EILE.9b | u  | Reductor flujo trifásico 60kVA<br>Suministro e instalación de reductor de flujo trifásico de 60kva en cuadro de mando de alumbrado, incluso pequeño material y accesorios de montaje, totalmente conexionado, programado y comprobado. | 9.173,93 |

NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con  
NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7</b>   |    | <b>Jardinería y Red de Riego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| <b>7.1</b> |    | <b>Modificado previo del terreno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU07MAcb   | m2 | Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto<br>Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto con una profundidad de 30cm mediante 2 pasadas de tractor agrícola de 60cv equipado con arado/subsolador.                                                                                                                                             | 0,57   |
|            |    | CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU03MFdb   | m³ | Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. | 11,36  |
|            |    | ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU03M16    | m³ | Relleno y extendido zahorras<br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                   | 22,26  |
|            |    | VEINTIDÓS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU03MFab   | m³ | Formación terraplén suelo tierras proc cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.                       | 9,14   |
|            |    | NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU07Mca    | m3 | Aporte de tierra vegetal arenosa<br>Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                                                                                          | 26,71  |
|            |    | VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PN_TRR_01  | m2 | Sum./extend./incorp.mec.arena de río<br>Enmienda con arena de río, consistente en: Suministro, a granel, del producto, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 0,10 m3/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, medida la superficie ejecutada.                                                                 | 6,33   |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | UD                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU07M01                                           | m2                | Cubrición malla antihierba.<br>Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,53   |
| UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU03MGac                                          | m²                | Geotextil no tejido 200 gr/m2<br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Mediante la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,12   |
| UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU03M22                                           | m³                | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                        | 35,86  |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU03MZb                                           | m³                | Excv zanja retro <20 km tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                  | 15,71  |
| QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| <b>7.2</b>                                        | <b>Pavimentos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| UPCG.2edbbb                                       | m2                | Pavimento de arena arena sílicea fina e=8 cm + aditivo<br>Formación de pavimento de arena sílicea fina de 8 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, con una dosificación del 7% en peso de resina de fijación de base acuosa, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base. | 48,50  |
| CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03PM14 | m <sup>2</sup> | <b>Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO</b><br>Pavimento de adoquín de hormigón bicapa en color arena, modelo terana six de breinco o equivalente, de forma rectangular 20x10, de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río o gravín 0/5 mm, rasanteada, de 4 cm. De espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. Para su posterior relleno con arena de sílice, i/recebadado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre zahorras compactadas no incluido en el precio                        | 39,52  |
|          |                | TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU03PWbd | m <sup>2</sup> | <b>Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,49   |
|          |                | CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU03PA08 | m2             | <b>Capa de rodadura - Ext mez bit AC 22 surf 50/70 S porf + emulsion termoadherente</b><br>Suministro, extendido y compactación de capa de rodadura realizada mediante mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 surf 50/70 s con árido porfidico, con un rendimiento de 150-300 t/día, de 5 cm. De espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, riego de imprimación realizado con emulsión termoadherente, incluso extendido y apisonado, vertido, apisonado y compactación de la mezcla, eliminacion de restos y limpieza. Totalmente terminada. | 10,34  |
|          |                | Compuesto de áridos y color, según calidades decorativas finales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|          |                | DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU03PM31 | m <sup>2</sup> | <b>Pavimento cont caucho seguridad 5+1cm</b><br>Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado sbr de 5cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho epdm de 1cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 129,21 |
|          |                | CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU03PM01 | m <sup>3</sup> | <b>Base de hormigón HNE-20/P/20 central</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                                                                                                                           | 113,88 |
|          |                | CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                         | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03PM25                                       | m <sup>2</sup> | <b>Pavimento arena morterenga</b><br>Pavimento realizado con arena morterenga, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,77   |
| CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU03PXa                                        | m <sup>3</sup> | <b>Pavimento de arena de río fina</b><br>Arena de río fina de distintas granulometrías para pavimentaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 84,05  |
| OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| UPCG.2afbba                                    | m <sup>2</sup> | <b>Pavimento de arena arena de albero e=10 cm</b><br>Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,58  |
| DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| PN_PV_01                                       | m <sup>2</sup> | <b>Pavimento drenante para relleno de alcorque de infiltración</b><br>Pavimento drenante para relleno de alcorque de infiltración formado por capa de mortero realizado "in situ" a base de resina epoxi bicomponente y árido de 6 a 10 mm de diámetro, de 20 mm de espesor, para tráfico peatonal, con una resistencia a flexotracción de 3 n/mm <sup>2</sup> , una resistencia a compresión de 6 n/mm <sup>2</sup> y una capacidad drenante >=150 l/(m <sup>2</sup> ·min), resistencia al deslizamiento rd>45, clase 3.<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el alcorque de infiltración ni la cubrición del anillo perimetral del tronco.<br>Incluye: Vertido, extendido y vibrado del mortero. Curado del mortero. | 103,87 |
| CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| USCC.2a                                        | m <sup>2</sup> | <b>Coloración pavimento vía ciclista</b><br>Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,64  |
| DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|---------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| I-USCC.3a                                         | u  | <p>Marca vial ciclista/símbolo</p> <p>Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,34  |
| DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU03PB01                                          | m  | <p>Bordillo de hormigón bicapa BREINCO de 40x60x28cm</p> <p>Suministro y colocacion de bordillo de hormigón modelo a elegir de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 40x60x28cm, colocado sobre lecho de hormigón hne-20/b/20, de dimensiones necesarias, re-<br/>juntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, acabado antideslizante, incluso preparacion del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, alineado y nivelado, eliminación de restos y limpieza. Todo segun planos de proyecto, detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. Medido a cinta corrida.</p> | 33,75  |
| TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| VU03PB02                                          | m  | <p>Bordillo hormigón bicapa 100x20x8 cm</p> <p>Ab tubos redondos: _'D8 42,4x3mm_par<br/>- _Tab asideros: _'D8 33,7x3mm_par<br/>- _Tab postes: _'D8 101,6x2,75mm_par<br/>Hic: 0,12M._Par<br/>Dimensi_ 'f3n modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m._Par<br/>Certificado t_ 'dcv de seguridad conforme normativa en16630:2015.<br/>_F2 transporte incluido. Anclado al terreno seg_ 'fan instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de t_ 'e9cnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente._Cf0_f3_fs23_par<br/>_Par<br/>}</p>                                                                                                                                                            | 35,33  |
| TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| UPCB.1fb                                          | m  | <p>Bordillo horm DC 35x35cm</p> <p>Bordillo de hormigón doble capa tipo trief de 35x35cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37,10  |
| TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vVU03PB05                                         | m  | <p>Bordura acero galvanizado para zonas jardín</p> <p>Bordura de acero galvanizado para jardín, tipo gartenprofil 3000z o similar, anclado al terreno con chapas grecadas y placas de acero y estacas de fijación al terreno, eliminación de restos y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29,32  |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                       | UD                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU03PB07                                     | m                              | <b>Encintado metalico "pletina, "L", etc., de chapon acero galvanizado e8 mm</b><br>Suministro y colocacion de encintado metalico para formación de juntas de contorno, juntas de retracción, tabicas de escalones, formacion de alcorques y depieces del pavimento, realizado mediante chapon de acero s-275-jr galvanizado por inmersión en caliente en balsa de zinc de 8 mm. De espesor y anchos comprendidos entre 25 y 50 cm de anchura, según indicaciones de la df, con p.P. De plegado del mismo para formas en "I", según necesidades, p.P. Garras de anclaje de acero galvanizado embebidas en elementos de hormigon (soleras) o mortero (caso de alcorques y otros elementos) o sobre macizos de hormigón en masa a modo de cimentacion del chapon, incluso alineado, aplomado y nivelado, p.P. De cortes, soldadura, piezas especiales, elementos de anclaje y fijacion, remates, eliminacion de restos y limpieza. . Segun diseño de proyecto, normas del fabricante e indicaciones de la d.F. Medido a cinta corrida. | 40,51  |
| CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>7.3</b>                                   | <b>Plantaciones y siembras</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>7.3.1</b>                                 | <b>Plantaciones</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| UJTP.1ab2                                    | m2                             | <b>Corteza pino / Triturado de poda 20-40mm</b><br>Suministro y extendido con medios manuales de 10 cm de corteza de pino de entre 20 y 40 mm sobre malla antihierba de polipropileno incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,48   |
| SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| UJPS.1eb                                     | m2                             | <b>Siembra pradera césped mediterráneo</b><br>Siembra de mezcla de semillas de cespced resistente a las altas temperaturas y a salinidad media comprediendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,88   |
| TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS       |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| JDT010                                       | u                              | <b>Tutor de estaca de madera para árbol</b><br>Entutorado triple de árbol, realizado mediante tres estacas, clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol cada una de ellas mediante dos cinturones elásticos de goma, regulables, de 4 cm de anchura, ejerciendo la función de tutor para mantener el árbol derecho durante su crecimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 49,40  |
| CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|---------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| JPLP01                                                  | u  | <b>Plantación mec.conífera en ct/ce</b><br>Plantación de coníferas de 200/300 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 50x100x45 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.                                              | 50,18  |
| CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| JPLP05ba                                                | u  | <b>Plant.mec.palm.s/f-a,175/300cm</b><br>Plantación de palmeras y plantas palmiformes de 175/300 cm de altura de estipe, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 75x150x60 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada y arena gruesa silícea lavada, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.              | 59,54  |
| CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| JPLP04                                                  | u  | <b>Plant.mec.árb.per.c/c16-20,f-a.100%</b><br>Plantación de árboles de hoja perenne de 16-20 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. | 45,54  |
| CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| JPLP03   | u  | Plant.mec.árb.cad.c/c12-16,f-a.100%<br>Plantación de árboles de hoja caduca de 16-20 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta | 19,80  |
|          |    | DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| JPLP40aa | m2 | Plant.arbusto masa llano 1-3pl/m2<br>Plantación de arbustos, en masa, suministrados en contenedor o a raíz desnuda, con una densidad de 1-3 plantas/m2, en terreno llano, previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 20 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,82   |
|          |    | OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| JPLP40ba | m2 | Plant.arbusto masa llano 4-8pl/m2<br>Plantación de arbustos, en masa, suministrados en contenedor o a raíz desnuda, con una densidad de 4-8 plantas/m2, en terreno llano, previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 20 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,09  |
|          |    | DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| JPLP41ba | m2 | Plant.vivaz / herbácea / tapizante masa 3-8pl/m2<br>Plantación de plantas vivaces / tapizante / herbáceas en masa, suministradas en contenedor, con una densidad de 3-8 plantas/m2, en terreno previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 10 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,22   |
|          |    | NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|-----------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| JPPB01                                  | m2 | <b>Siembra de alcorques con mezcla semilla flor</b><br>Formación de alcorques naturalizados, mediante siembra de una mezcla formada por anuales, bianuales, herbáceas y perennes de semillas de flor enanas para alcorques altura 30-40cm, comprendiendo el perfilado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%mg-15% m.O., Y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.                                                                      | 5,01   |
| CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| ALCOR1                                  | m  | <b>Barrera antirraíces PEAD recicl.</b><br>Barrera antirraíces fabricada en polietileno de alta densidad, 100% material reciclado, color negro, de 100 cm de alto y 1 mm de espesor, considerando apertura de zanja para fijación al terreno, incluidos p.P. De solapes y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,38  |
| DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| ALCOR3                                  | m3 | <b>Formación de alcorques</b><br>Formación de alcorques incluida excavación, fondo de gravas para drenaje, tubo de aireación y relleno de tierra vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 75,11  |
| SETENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| SEM01                                   | m2 | <b>Siembra semilla pradera mediterránea litoral</b><br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br><br>Mezcla adecuada para el litoral del sureste peninsular (levante, islas baleares y Litoral andaluz):<br>Herbáceas componentes de la mezcla:<br>30-35<br>Agropyrum cristatum, cynodon dactylon, dactylis glomerata, festuca arundinacea, lolium rigidum, medicago sativa, melilotus officinalis, onobrychis viciifolia, vicia sativa | 4,90   |
| CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                   | UD               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SEM02                                                    | m2               | <b>Siembra semilla flores perenne medianas</b><br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br>Alyssum saxatile, arabis caucasica, aster alpinus, aubrietia hybrida, bellis perennis, campanula carpatica, cerastium tomentosum, cheiranthus allionii, cheiranthus cheiri, chrysanthemum maximum, coreopsis tinctoria, dianthus deltoides, gypsophila repens, helianthemum mutabile, myosotis sylvestris, nepeta mussinii, sanguisorba minor, saponaria ocymoides, thymus serpyllum, thymus vulgaris, viola cornuta | 5,01   |
| CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS                              |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| SEM03                                                    | m2               | <b>Siembra pradera SUDS banda floral</b><br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br>Echium vulgare, calendula officinalis, centaurea cyanus, cynoglossum amabile, linaria maroccana, lobularia maritima, linum grandiflorum, malcomia maritima, moricandia arvensis, papaver rhoeas, reseda odorata, silene armeria                                                                                                                                                                                            | 5,29   |
| CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PLAACUA                                                  | ud               | <b>Plantación planta acuática</b><br>Plantación de plantas acuáticas, suministradas en contenedor, distribución de plantas, plantación, limpieza. No incluye el precio de la planta. Nta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16,72  |
| DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>7.3.2</b>                                             | <b>Arbolado</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>7.3.2.1</b>                                           | <b>Coníferas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU07PC01                                                 | u                | <b>Cupressus sempervirens alt 351-400 cm, mecánico, con cepellón.</b><br>Cupressus sempervirens 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 344,70 |
| TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| UJSC.8b                                                  | u                | <b>Pinus halepensis per20-25 / 301-350cm en contenedor</b><br>Suministro de pinus halepensis de entre 20 y 25cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 301 y 350cm de altura en contenedor de 0.12M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 360,80 |
| TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO   |
|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                |    | CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| UJSC11aa       | u  | Pinus pinea per20-25cm 250-300cm alt en contenedor<br>Suministro de pinus pinea de entre 15 y 20cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.20M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego. | 377,02   |
|                |    | TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| CON01          | u  | Casuarina equisetifolia 25-30 ct<br>Suministro de casuarina equisetifolia de 25-30 cm, en contenedor. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                                                                                | 433,78   |
|                |    | CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>7.3.2.2</b> |    | <b>Palmeras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| JAR003         | ud | Syagrus romanzoffiana 450-500 cm.<br>Suministro de syagrus romanzoffiana de 450-500cm. En cepellón, transporte incluido.                                                                                                                                                                                             | 1.447,07 |
|                |    | MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| vU07PP03       | u  | Phoenix dactylifera 'macho' 450-500 cm<br>Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 450-500 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                              | 1.933,61 |
|                |    | MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| vU07PP01       | u  | Chamaerops humilis alt 100-150 cm, manual, en contenedor.<br>Chamaerops humilis con 100-150 cm de altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 0.8X0.8 M., Plantación, aporte de tierra vegetal, primer riego y transporte.                                                                    | 98,55    |
|                |    | NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.3.2.3</b> | <b>Perenne</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| PTEB23ada      | u              | <p><b>Nerium oleander 18-20,ct copa</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de nerium oleander 18-20,ct copa. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                         | 144,65 |
|                |                | CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| PTEB20bba      | u              | <p><b>Schinus terebinthifolius 18-20,ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de schinus terebinthifolius 18-20,ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                 | 224,66 |
|                |                | DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| PTEB11aea      | u              | <p><b>Grevillea robusta 20.25 ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de grevillea robusta 20.25 Ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                               | 256,01 |
|                |                | DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PTEB25adb      | u              | <p><b>Photinia (x) fraseri "Red Robin" 18-20 ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de photinia (x) fraseri "red robin" 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p> | 280,88 |
|                |                | DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| SCHI01         | u              | <p><b>Schinus molle 25-30 ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de schinus molle 25-30 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                                       | 369,54 |
|                |                | TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                           | UD                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU07PLb                                                          | u                   | <p><b>Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compac-to, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vege-tales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p> | 354,60 |
| TRESIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU07AP09                                                         | u                   | <p><b>Olea europaea, peri tronco 30-40cm, mecánico, en contenedor.</b></p> <p>Olea europaea, peri tronco 30-40cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                                                          | 774,58 |
| SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <b>7.3.2.4</b>                                                   | <b>Caducifolias</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PTER27ac                                                         | u                   | <p><b>Punica granatum copa 18-20 ct</b></p> <p>Punica granatum copa 18-20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | 239,94 |
| DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU07PAC03B                                                       | u                   | <p><b>Hibiscus syriacus 18-20 ct</b></p> <p>Hibiscus syriacus 18-20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 221,84 |
| DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU07PAC03                                                        | u                   | <p><b>Hibiscus tiliaceus "sitriya" , perim. tronc (cm), meca. en contenedor.</b></p> <p>Hibiscus tiliaceus "sitriya", 18 - 20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                        | 215,79 |
| DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|--------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_JAR_01                                                    | u  | <b>Gleditsia triac."Inermis" 20-25 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de gleditsia triac."Inermis" 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                        | 299,42 |
| DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU07PIb                                                      | u  | <b>Pyrus calleryana "Chanticleer"per. tronco 20-25 cm. terreno compac. medios mecánicos</b><br>Replanteo, presentación y plantación de pyrus calleryana "chanticleer"perímetro tronco 20-25 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. | 216,56 |
| DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PN_JAR_03                                                    | u  | <b>Celtis sinensis 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de celtis sinensis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                            | 206,15 |
| DOSCIENTOS SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PN_JAR_07                                                    | u  | <b>Celtis australis 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de celtis australis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                          | 326,16 |
| TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PN_JAR_04                                                    | u  | <b>Cercis siliquastrum 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de cercis siliquastrum 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                    | 429,05 |
| CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO                                                                       |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| vU07PCba  | u  | Plantación Acer pseudoplatanus peri.tronco 15-16 cm, medios manuales, en contenedor.<br><br>Replanteo, presentación y plantación acer pseudoplatanus, perimetro tronco 15-16, en contenedor o cepellón, incluido realización hoyo en terreno medio, mediante medios manuales. Incluso relleno con tierras propias, 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                   | 337,77<br><br>TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| PN_JAR_08 | u  | Tipuana tipu per 20-25cm en contenedor<br><br>Replanteo, presentación y plantación de tipuana tipu per 20-25cm en contenedor. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                      | 281,67<br><br>DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS     |
| PN_JAR_05 | u  | Tamarix gallica copa 20-25 ct<br><br>Replanteo, presentación y plantación de tamarix gallica copa 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                        | 240,19<br><br>DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS              |
| vU07PHc   | u  | Morus Alba per tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos<br><br>Replanteo, presentación y plantación de morus alba "fruitless", perimetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. | 172,92<br><br>CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS          |
| PN_JAR_06 | u  | Fraxinus ornus 'Mezek' per 20-25cm<br><br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus ornus 'mezek' per 20-25cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                              | 314,54<br><br>TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS      |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_JAR_10 | u  | <b>Fraxinus angustifolia 18-20ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus angustifolia 18-20ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.         | 240,75 |
|           |    | DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PN_JAR_09 | u  | <b>Delonix regia 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de delonix regia 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                       | 503,32 |
|           |    | QUINIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| PN_JAR_02 | u  | <b>Populus nigra "Italica" 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de populus nigra "italica" 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.   | 153,76 |
|           |    | CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PN_JAR_11 | u  | <b>Populus alba ' Bolleana' 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de populus alba ' bolleana' 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. | 172,37 |
|           |    | CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU07PFb   | u  | <b>Jacaranda mimosifolia per tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos</b><br>Replanteo, presentación y plantación de jacaranda mimosifolia perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, incluido realización hoyo en con medios mecánicos, colocación, abonado y regado                                                          | 175,11 |
|           |    | CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_JAR_12 | u  | <b>Bauhinia purpurea 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de bauhinia purpurea 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.             | 258,59 |
|           |    | DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PN_JAR_13 | u  | <b>Koelreuteria paniculata 20-25 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de koelreuteria paniculata 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. | 335,07 |
|           |    | TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PN_JAR_14 | u  | <b>Platanus hispanica 18-20 cep</b><br>Replanteo, presentación y plantación de platanus hispanica 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.          | 175,07 |
|           |    | CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PN_JAR_15 | u  | <b>Ulmus resista "Sapporo" 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de ulmus resista "sapporo" 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. | 197,23 |
|           |    | CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PN_JAR_16 | u  | <b>Ginkgo biloba 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de ginkgo biloba 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                     | 394,45 |
|           |    | TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#### 7.3.3 Arbustivas / Perennes / Herbáceas

|           |   |                                |       |
|-----------|---|--------------------------------|-------|
| PN_JAR_17 | u | Leucophyllum frutescens ct-10L | 14,69 |
|-----------|---|--------------------------------|-------|

Suministro leucophyllum frutescens ct-10l, abonado, plantación y primer riego.

CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|           |   |                        |       |
|-----------|---|------------------------|-------|
| PN_JAR_18 | u | Nerium oleander ct 10L | 12,53 |
|-----------|---|------------------------|-------|

Suministro nerium oleander ct 10l, abonado, plantación y primer riego.

DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

|           |   |                               |       |
|-----------|---|-------------------------------|-------|
| PN_JAR_19 | u | Phillyrea angustifolia ct 10L | 15,77 |
|-----------|---|-------------------------------|-------|

Suministro phillyrea angustifolia ct 10l, abonado, plantación y primer riego.

QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

|          |   |                                                                  |       |
|----------|---|------------------------------------------------------------------|-------|
| vU07PV13 | u | ARBUSTO - Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor. | 10,65 |
|----------|---|------------------------------------------------------------------|-------|

Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.

DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

|           |   |                         |       |
|-----------|---|-------------------------|-------|
| PN_JAR_20 | u | Tamarix africana ct 10L | 14,69 |
|-----------|---|-------------------------|-------|

Suministro phillyrea angustifolia ct 10l, abonado, plantación y primer riego.

CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|           |   |                           |       |
|-----------|---|---------------------------|-------|
| PN_JAR_21 | u | Vitex agnus-castus ct 10L | 15,77 |
|-----------|---|---------------------------|-------|

Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.

QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU07PV04                                       | u  | <b>ARBUSTO- Arbustus unedo alt 61-80cm, manual, en contenedor.</b><br>Ca. Ensayo lm80 luminaria, vida _u250?Til l90 b10 >100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garant_u237?A de 5 a _u209?Os. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos.Totamente instalada y en funcionamiento}_sect}}{_rtf_ansi_defiab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset1_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255 | 25,69  |
| VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_JAR_22                                      | u  | <b>Myrtus communis ct 10L</b><br>Suministro myrtus communis ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,56  |
| DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU07PV03                                       | u  | <b>PLANTA VIVAZ Agapanthus africanus alt 60-80cm, manual, en contenedor.</b><br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,06   |
| SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_JAR_23                                      | u  | <b>Euryops pectinatus ct 2,5L</b><br>Suministro euryops pectinatus ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,77   |
| NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_JAR_24                                      | u  | <b>Phlomis fruticosa ct 5L</b><br>Suministro phlomis fruticosa ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,53  |
| DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_JAR_25                                      | u  | <b>Phlomis purpurea ct 5L</b><br>Suministro phlomis purpurea ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,53  |
| DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_JAR_26                                      | u  | <b>Salvia leucantha ct 2,5L</b><br>Suministro salvia leucantha ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,37  |
| DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                   | UD | RESUMEN                                                                                                                       | PRECIO |
|------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_JAR_27                                | u  | Salvia microphylla ct 2,5L<br>Suministro salvia microphylla ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                       | 10,37  |
| DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                               |        |
| PN_JAR_28                                | u  | Salvia rosmarinus 'postratus' ct 2,5L<br>Suministro salvia rosmarinus 'postratus' ct 2,5l abonado, plantación y primer riego. | 9,77   |
| NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                               |        |
| PN_JAR_29                                | u  | Salvia nemorosa c-2,5l<br>Suministro salvia nemorosa c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                               | 10,15  |
| DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                               |        |
| PN_JAR_30                                | u  | Salvia officinalis c-2,5l<br>Suministro salvia officinalis c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                         | 10,15  |
| DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                               |        |
| PN_JAR_31                                | u  | Salvia chamaedryoides c-2,5l<br>Suministro salvia chamaedryoides c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                   | 10,15  |
| DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                               |        |
| PN_JAR_32                                | u  | Santolina chamaecyparissus ct 2,5L<br>Suministro santolina chamaecyparissus ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.       | 9,77   |
| NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                               |        |
| PN_JAR_33                                | u  | Erica arborea ct 5l<br>Suministro erica arborea ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                     | 11,76  |
| ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                               |        |
| PN_JAR_34                                | u  | Juniperus oxycedrus ct-10L<br>Suministro juniperus oxycedrus ct-10l abonado, plantación y primer riego.                       | 13,61  |
| TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                               |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                     | UD | RESUMEN                                                                                                                               | PRECIO |
|--------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_JAR_35                                  | u  | Quercus coccifera ct-10l<br>Suministro quercus coccifera ct-10l abonado, plantación y primer riego.                                   | 20,64  |
| VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                       |        |
| PN_JAR_36                                  | u  | Achillea millefolium 'Red Velvet' ct-2,5l<br>Suministro achillea millefolium 'red velvet' ct-2,5l abonado, plantación y primer riego. | 9,77   |
| NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                       |        |
| PN_JAR_37                                  | u  | Ballota pseudodictamnus c-2,5l<br>Suministro ballota pseudodictamnus c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                       | 10,85  |
| DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                       |        |
| PN_JAR_38                                  | u  | Hypericum balearicum c-2,5l<br>Suministro hypericum balearicum c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                             | 10,85  |
| DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                       |        |
| vU07PV11                                   | u  | VIVAZ -Lavandula dentata, alt<100 cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego.                                      | 4,08   |
| CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                       |        |
| vU07PV10                                   | u  | VIVAZ - Lavandula angustifolia, alt<100 cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego                                 | 4,08   |
| CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                       |        |
| PN_JAR_39                                  | u  | Origanum laevigatum 'Herrenhausen' c-2,5l<br>Suministro origanum laevigatum 'herrenhausen' c-2,5l abonado, plantación y primer riego. | 10,15  |
| DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                       |        |
| PN_JAR_40                                  | u  | Thymus vulgaris c-2,5l<br>Suministro thymus vulgaris c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                                       | 10,15  |
| DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                       |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                         | PRECIO |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_JAR_41 | u  | Vinca major ct- 14<br>Suministro thymus vulgaris c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                                     | 7,61   |
|           |    | SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                           |        |
| vU07PV22  | u  | Hedera helix ct-14<br>Suministro hedera helix ct-14, abonado, plantación y primer riego.                                        | 3,36   |
|           |    | TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                          |        |
| PN_JAR_42 | u  | Miscanthus sinensis c 5l<br>Suministro miscanthus sinensis c 5l abonado, plantación y primer riego.                             | 13,61  |
|           |    | TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                           |        |
| PN_JAR_43 | u  | Panicum virgatum 'Northwind' c- 5l<br>Suministro panicum virgatum 'northwind' c- 5l abonado, plantación y primer riego.         | 12,53  |
|           |    | DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                        |        |
| PN_JAR_44 | u  | Canna indica c-5L<br>Suministro canna indica c-5l abonado, plantación y primer riego.                                           | 12,53  |
|           |    | DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                        |        |
| PN_JAR_45 | u  | Dianella caerulea 'Blue Stream' c 2,5l<br>Suministro dianella caerulea 'blue stream' c 2,5l abonado, plantación y primer riego. | 11,45  |
|           |    | ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                        |        |
| vU07PV23  | u  | VIVAZ - Phornium Tenax variegata alt 60-80cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego.                        | 10,26  |
|           |    | DIEZ EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                                                                                              |        |
| PN_JAR_46 | u  | Ruellia brittoniana c 5L<br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.                             | 13,61  |
|           |    | TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                           |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                               | UD | RESUMEN                                                                                                          | PRECIO |
|------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_JAR_47                                            | u  | Russelia equisetifolia c 2.5l<br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.         | 11,45  |
| ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                  |        |
| PN_JAR_48                                            | u  | Tradescantia pallida c 2,5l<br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.           | 10,37  |
| DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                  |        |
| vU07PV20                                             | u  | VIVAZ - Strelitzia reginae de alt 50-70 cm, manual.<br>Suministro y plantación strelitzia reginae de 50/70 cm.   | 52,57  |
| CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                  |        |
| PN_JAR_49                                            | u  | Phragmites maxima c 5L<br>Suministro phragmites maxima c 5l abonado, plantación y primer riego.                  | 13,61  |
| TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                  |        |
| PN_JAR_50                                            | u  | Typha minima c 5l<br>Suministro typha minima c 5l abonado, plantación y primer riego.                            | 13,61  |
| TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                  |        |
| PN_JAR_51                                            | u  | Nymphaea alba c 2,5l<br>Suministro nymphaea alba c 2,5l abonado, plantación y primer riego.                      | 10,64  |
| DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                  |        |
| vU07PV18                                             | u  | VIVAZ - Rosmarinus officinalis postratum alt 30-40cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego. | 5,17   |
| CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS                  |    |                                                                                                                  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

#### 7.4 Trasplante

|        |    |                        |          |
|--------|----|------------------------|----------|
| JSP050 | Ud | Trasplante de palmera. | 1.393,07 |
|--------|----|------------------------|----------|

;}}{\_Colortbl\_red0\_green0\_blue0;\_Red255\_gre-  
 en255\_blue255;}}{\_Sectd\_cols1\_colxs0\_plain\_pard\_uc1{\_hea-  
 der\_pard\_fi0\_li0\_ri0\_ql\_sb0\_sa0\_sl0\_f0\_fs20\_b0\_i0\_ulnone\_stri-  
 ke0\_cf0}{\_footer\_pard\_fi0\_li0\_ri0\_ql\_sb0\_sa0\_sl0\_f0\_fs20\_b0\_i0\_ul-  
 none\_stri-  
 ke0\_cf0}{\_plain\_pard\_uc1\_pard\_fi0\_li0\_ri0\_ql\_sb0\_sa0\_sl0\_f0\_fs20\_b  
 0\_i0\_ulnone\_strike0\_cf0 suministro e instalaci\_u243?N de tu-  
 ber\_u237?A de polietileno pe 40 de presi\_u243?N nominal de  
 0.63Mpa (6atm) y un di\_u225?Metro exterior de 32mm, apta para uso  
 alimentario, fabricada seg\_u250?N norma une-en 12201., Totalmente  
 instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamien-  
 to.}\_Sect}}{\_rtf\_ansi\_deftab720\_paperw12240\_pa-  
 perh15840\_margl1800\_margt1440\_margr1800\_margb1440\_gut-  
 ter0{\_fonttbl{\_f0\_fcharset0\_fswiss\_fprq2segoe ui;}}{\_Co-  
 lortbl\_red0\_green0\_blue0;\_Red255\_gre-  
 en255\_blue255;}}{\_Sectd\_cols1\_colxs0\_plain\_pard\_uc1{\_hea-  
 der\_pard\_fi0\_li0\_ri0\_ql\_sb0\_sa0\_sl0\_f0\_fs20\_b0\_i0\_ulnone\_stri-  
 ke0\_cf0}{\_footer\_pard\_fi0\_li0\_ri0\_ql\_sb0\_sa0\_sl0\_f0\_fs20\_b0\_i0\_ul-  
 none\_stri-  
 ke0\_cf0}{\_plain\_pard\_uc1\_pard\_fi0\_li0\_ri0\_ql\_sb0\_sa0\_sl0\_f0\_fs20\_b

MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

|        |   |                     |        |
|--------|---|---------------------|--------|
| JSP040 | u | Trasplante conifera | 901,12 |
|--------|---|---------------------|--------|

0\_i0\_ulnone\_strike0\_cf0 tuber\_u237?A polietileno 40 para resistir has-  
 ta 0,63 mpa (6 atm.) Y con un di\_u225?Metro exterior de 32 mm, apta  
 para uso alimentario, fabricada seg\_u250?N norma une-en  
 12201.}\_Sect}}{\_rtf\_ansi\_deftab720\_paperw12240\_pa-  
 perh15840\_margl1800\_margt1440\_margr1800\_margb1440\_gut-  
 ter0{\_fonttbl{\_f0\_fcharset0\_fswiss\_fprq2segoe ui;}}{\_Co-  
 lortbl\_red0\_green0\_blue0;\_Red255\_gre-  
 en255\_blue255;}}{\_Sectd\_cols1\_colxs0\_plain\_pard\_uc1{\_hea-  
 der\_pard\_fi0\_li0\_ri0\_ql\_sb0\_sa0\_sl0\_f0\_fs20\_b0\_i0\_ulnone\_stri-  
 ke0\_cf0}{\_foote

NOVECIENTOS UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| JSP030  | Ud | <p>Trasplante de frondosa.</p> <p>Green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 relleno y compactaci_u243?N de zanja con tierras de excavaci_u243?N o de pr_u233?Stamo clasificado como suelo seleccionado seg_u250?N pg3.}_Sect)}}{rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 canalizaci_u243?N realizada con tubo de pvc liso de 160mm de di_u225?Metro nominal exterior, clase sn4, rigidez nominal mayor o igual a 4kn/m2, con uni_u243?N por cop</p> | 879,31 |
|         |    | OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| UJPT.1b | u  | <p>Entutorado 2 postes</p> <p>D_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 arbustus unedo de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de di_u225?Metro.}_Sect)}}{rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55,08  |
|         |    | CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| UJPT.1c | u  | Entutorado 3 postes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 82,62  |
|         |    | <p>_F0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pistacia lentiscus}_sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 phormium tenax variegata de entre 60 y 80cm de altura en contenedor de 20cm de di_u225?Metro.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh1</p> |        |

OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 7.5 Alcorques

|         |    |                                                                                                                   |       |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU07MCa | m3 | Aporte de tierra vegetal arenosa                                                                                  | 26,71 |
|         |    | Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación |       |

VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

## 7.7 Red de Riego y Red de Baja Presión

### 7.7.1 Zanjas

|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU03MZb | m³ | Excv zanja retro <20 km tte                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,71 |
|         |    | Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero. |       |

QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

|         |    |                                                                                                                                                                       |      |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU03M14 | m³ | Relleno y extendido propias band mmec                                                                                                                                 | 6,37 |
|         |    | Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal. |      |

SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                      | UD              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>7.7.2</b>                                | <b>Tuberías</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| EILE.1abb                                   | m               | Canalización PVC 1x160 mm<br>Canalización subterránea compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 160mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos);<br>Totalmente instalada                     | 5,57   |
| CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU07REcbb                                   | m               | Tubería PE 32mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 32 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           | 1,82   |
| UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU07REdbb                                   | m               | Tubería PE 40mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 40 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           | 2,49   |
| DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU07REebb                                   | m               | Tubería PE 50mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 50 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           | 4,63   |
| CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU07REfbb                                   | m               | Tubería PE 63mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 63 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           | 5,22   |
| CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| EIRC.3baab                                  | m               | Tubería goteros autocompensantes c/30cm<br>Suministro e instalación enterrada de tubería de ø16mm con goteros autocompensantes xfs o equivalente integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 30cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. | 2,33   |
| DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU07R21                                     | m               | Protección tubería riego cruces calzada<br>Protección de tubería de riego en cruce de calzadas de baja densidad para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                 | 175,46 |
| CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SEIS CÉNTIMOS                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>7.7.3</b>                                                    |    | <b>Piezas y accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EIRP.1ac.z                                                      | u  | Consola y programador<br>Consola rain bird tbos-ii autónomo vía radio y programador tbos™ de rain bird, con la caja de conexión, con el solenoide de impulsos tbos™, para la automatización de lugares desprovistos de corriente eléctrica. El conjunto estará compuesto por consola de programación más una caja de conexión, que funcionan como un programador convencional en el sistema por infrarrojos. Instalando un módulo de radio en cada caja de conexión. Con módulo de programación asistida en pc y para traslado a la consola, para posterior transmisión a las electroválvulas vía radio, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. | 342,18 |
| TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIRV15b                                                         | u  | Filtro anillas 1"<br>Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 59,04  |
| CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIRV.1bh                                                        | u  | Contador tp Woltman 3"mm<br>Contador tipo woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 3" con marcado aenor, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 345,46 |
| TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIRV.4i                                                         | u  | Válvula metálica esfera 4<br>Válvula de corte de latón de esfera de 4, con una presión máxima de trabajo de 25 atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 187,73 |
| CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| RIEG004                                                         | ud | VALVULA ESFERA PVC ROSCAR 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 84,00  |
| OCHENTA Y CUATRO EUROS                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| INUN                                                            | ud | Inundador 26l/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29,00  |
| VEINTINUEVE EUROS                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIRP.1bd | u  | <b>Programador riego eléctrico 6 est</b><br>Programador de riego para un máximo de 6 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por eléctrico, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                                                              | 183,68 |
|          |    | CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| EIRP.4a  | u  | <b>Sensor lluvia inalámbrico</b><br>Suministro e instalación de sensor de lluvia regulable inalámbrico instalado a una altura máxima de 3m, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                                                                                                                        | 140,99 |
|          |    | CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| EIRA.5a  | u  | <b>Boca de riego Valencia bronce 1"</b><br>Boca de riego tipo valencia bronce enlace rápido 1" con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados.                                                                                                                                                                                                                                       | 71,75  |
|          |    | SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| EIRT.1a  | u  | <b>Aspersor emergente turbina 3/4"</b><br>Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento. | 51,61  |
|          |    | CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| EIRT.2a  | u  | <b>Difusor con tobera regulable</b><br>Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 bar., Incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                        | 20,72  |
|          |    | VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                              | UD            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|-----------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIRV13aab                                           | u             | <b>Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg caudal</b><br>Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1 1/2" de diámetro con solenoide de 24v a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                             | 101,61 |
| CIENTO UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| EIRV11b                                             | u             | <b>Válvula de alivio rápido 1 1/2"</b><br>Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/2" de diámetro con una carga máxima de trabajo de 16atm para red de riego instalado en línea, incluso parte proporcional de conexión, pequeño material y accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                 | 66,66  |
| SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>7.7.4</b>                                        | <b>Varios</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| EIQL.1cfacb                                         | u             | <b>Arqueta ladrillo 40x40x80cm B-125</b><br>Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 228,09 |
| DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| EIQL.1efacb                                         | u             | <b>Arqueta ladrillo 60x60x80cm B-125</b><br>Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 331,30 |
| TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

#### 8 Equipamiento vial

##### 8.1 Semaforización

###### 8.1.1 Retirada/Reposición de red existente afectada

|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PN_SMF_01 | pa | Retirada y reposición red semáforos afectada<br>Trabajos necesarios para la retirada y reposición de los semáforos existentes afectados por las obras. Incluyendo trabajos de desconexión, desmontaje , traslado, reordenación, instalacioón de unidades provisionales | 23.560,00 |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS

###### 8.1.2 Zanjas

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| USSA.4bb_PN | m | Zanja semaforización 0.40x0.66m 3Ø110mm PVC<br>Zanja para red de semaforización de 0.40M de ancho y 0.66M de profundidad formada por 3 tubos rígidos de pvc de 110mm de diámetro nominal dispuestos en un prisma de hormigón hne-20, incluida la colocación de separadores de conductos cada 70cm y guía de cables, la excavación de la zanja, el hormigonado y la retirada de restos, sin incluir la carga y el transporte de restos a gestor de residuos autorizado ni el tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora. | 40,33 |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

CUARENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU08SS38 | u | Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. Clase C-250.<br>Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 40 x 40cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado. | 99,81 |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU08SS39 | u | Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm. Clase C-250.<br>Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 60 x 60cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado. | 173,23 |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                            | UD                                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU03M22                                                           | m³                                           | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | 35,86    |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| vU03MZb                                                           | m³                                           | Excv zanja retro <20 km tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                           | 15,71    |
| QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                            |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| AMMR.6abb_PN                                                      | m³                                           | Relleno zanja HL-150/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hl-150/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 126,11   |
| CIENTO VEINTISÉIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| <b>8.1.3</b>                                                      | <b>Semáforos, soportes, columnas y cajas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| vU08SS09                                                          | u                                            | Suministro y colocación armario metálico "preinstalado central, e. intermedio 1580x680x630 mm.<br>Suministro y colocación armario "preinstalado para central, equipo intermedio" (m3 o similar) metálico de intemperie hasta 1500x700x325 mm. Galvanizado y pintura exterior oxirón negro forja, con cámara de aire y ventilación exterior natural o forzada, incluso cerradura de seguridad. Totalmente instalado.                              | 1.268,49 |
| MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| vU08SS15                                                          | u                                            | Suministro y colocación avisador invidentes 11/200 independiente, Policarbonato.<br>Suministro y montaje de avisador acústico para paso invidentes o mixtas peatón-invidentes de leds, de policarbonato de 200 mm. De lado, accionamiento por mando a distancia y bluetooth, incluso pruebas. Totalmente instalado.                                                                                                                              | 581,34   |
| QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS       |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| USSA.1e  | u  | <b>Cimentación armario 131x50x31</b><br>Cimentación para armario de regulador de 131x50x31 cm, con dimensiones 0.75X0.55X0.60 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codos de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 135,15 |
|          |    | CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| USSA.1d  | u  | <b>Cimentación columna 4 m</b><br>Cimentación para columna de 4 m de altura, con dimensiones 0.80X0.80X1.20 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                    | 170,98 |
|          |    | CIENTO SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| USSA.1b  | u  | <b>Cimentación báculo 7 m</b><br>Cimentación para báculo de 7 m de altura, con dimensiones 0.80X0.80X1.20 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                      | 176,96 |
|          |    | CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU08SS58 | u  | <b>Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios.</b><br>Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                           | 85,65  |
|          |    | OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| USSA.5a  | m  | <b>Ins eléctrica puesta tierra</b><br>Instalación eléctrica para conexión semafórica con cable bicolor 1x35mm2 bajo tubo de pvc diámetro 110mm, en acera para toma de tierra.                                                                                                                                                             | 29,85  |
|          |    | VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU08SS56 | u  | <b>Suministro y colocación placa "para verde pulsar".</b><br>Suministro y colocación placa "para verde pulsar" en caja de pulsador. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                 | 18,50  |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO   |
|---------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| vU08SS70                                                      | u  | Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones.<br>Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                   | 17,77    |
| DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| USSD.1b                                                       | u  | Detector de tráfico doble<br>Suministro y montaje de detector doble con fuente de alimentación instalado en caja sobre columna.                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.211,25 |
| MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| USSD.2a                                                       | m  | Corte y sellado de pavimento para espira<br>Corte de regata en pavimento y sellado con resina epoxi para instalación de espira, sin incluir tendido de cable.                                                                                                                                                                                                                      | 22,79    |
| VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| USSD.3a                                                       | m  | Tendido cable para formación espira<br>Tendido de cable para formación de espira electromagnética.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,38     |
| TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| EILP.1pea                                                     | u  | Columna 20m ø115mm<br>Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor la mitad y 5 mm de la otra mitad, de 20m de altura y 115mm de diámetro en punta para colocar cámaras, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; Totalmente montada. | 6.612,84 |
| SEIS MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| USSS.5be                                                      | u  | Báculo 7 m + brazo 3.00 m<br>Báculo de acero galvanizado de 7m de altura y 3.5M de saliente con brazo alargador de acero galvanizado de 3.00M de longitud, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                   | 1.511,81 |
| MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| USSI.4e                                                              | u  | <b>Columna 4.00 m</b><br>Columna de acero galvanizado de 4.00 M de altura, de 4" de diámetro exterior y 3.6 Mm de espesor de chapa, para sujeción directa al basamento mediante aletas de anclaje y protegida con pintura de imprimación antioxidante.                                | 390,75 |
| TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| USSI.3aaac                                                           | u  | <b>Semáforo AI 1 foco Ø200 mm red</b><br>Semáforo fabricado en policarbonato de 1 foco redondo de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                        | 248,92 |
| DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| USSI.3aabc                                                           | u  | <b>Semáforo AI 2 focos Ø200 mm red</b><br>Semáforo fabricado en policarbonato de 2 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                     | 455,44 |
| CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| USSI.3aacc                                                           | u  | <b>Semáforo AI 3 focos Ø200 mm red</b><br>Semáforo fabricado en policarbonato de 3 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                     | 748,17 |
| SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| USSI.1a                                                              | u  | <b>Caja acom el inst semaf</b><br>Caja acometida eléctrica para instalación semafórica.                                                                                                                                                                                               | 474,35 |
| CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| USSI.6c                                                              | u  | <b>Soporte lateral 400 mm</b><br>Soporte lateral simple para sujeción de un único semáforo a columna, a una distancia de 400 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster fijado mediante dos tornillos o bridas de fleje matallco a columna, totalmente instalado. | 93,50  |
| NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO   |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>8.1.4</b> |    | <b>Cables</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| USSC.1abb    | m  | Línea Cu 2x16 mm2 0.60/1 kV<br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre (rz1), cero halógenos, para línea de enlace o acometida, de 2x16 mm2 de sección y de tensión nominal de 0,6/1 kv, con aislamiento de polietileno reticulado (xl-pe) y cubierta de poliolefinas, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 23,96    |
|              |    | VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| USSC.2acb    | m  | Línea H07V-K 3x2.5 mm2 0.60/1 kV<br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 v h07v-k, con aislamiento de pvc, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                      | 5,51     |
|              |    | CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| USSC.2aba    | m  | Línea H07V-K 2x1.5 mm2 0.60/1 kV<br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x1.5Mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 v h07v-k, con aislamiento de pvc, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                      | 3,33     |
|              |    | TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| USSC.3d      | m  | Línea 4pares ø0.9 mm<br>Suministro y tendido de cable de comunicaciones para centralización de semáforos, 4 pares de 0.9 Mm de diámetro, apantallado y armado.                                                                                                                                                                          | 4,44     |
|              |    | CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>8.1.5</b> |    | <b>Reguladores, centrales y CCTV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| USSR.1d      | u  | Regulador electrónico 5 tarjetas<br>Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable de 5 tarjetas para control de hasta 15 grupos semafóricos.                                                                                                                                                                        | 6.270,57 |
|              |    | SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| USSR.2a      | u  | Armario ext p/regulador 131x50x31 cm<br>Armario exterior para regulador electrónico de dimensiones 131x50x31 cm, incluso cimentación, totalmente instalado.                                                                                                                                                                             | 1.148,25 |
|              |    | MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO                                                                             |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| USSS.7bbb | u  | Soporte superior doble 2 semaf 350 mm<br>Soporte doble para sujeción de 2 semáforos, con una longitud de brazo de 2x350 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster, con registro frontal de conexiones, fijado sobre la columna mediante tuerca, totalmente instalado.                                                                                                | 143,30<br><br>CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                    |
| PN_CMV_01 | u  | Cámara gestion trafico<br>Cámara gestion trafico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.378,53<br><br>MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| PN_CMV_02 | u  | Cámara gestion trafico movil<br>Cámara gestion trafico movil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.104,35<br><br>CINCO MIL CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS         |
| USSA.1e   | u  | Cimentación armario 131x50x31<br>Cimentación para armario de regulador de 131x50x31 cm, con dimensiones 0.75X0.55X0.60 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codos de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                        | 135,15<br><br>CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                     |
| EILE.5e   | u  | Cimentación báculo/columna 17-20 m<br>Cimentación de báculo o columna de altura 17-20 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 160x160x180 cm, cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 100 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 838,36<br><br>OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS         |
| vU08SS58  | u  | Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios.<br>Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                  | 85,65<br><br>OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                    |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO   |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU08SS39   | u  | Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm. Clase C-250.<br>Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 60 x 60cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.                                                                                          | 173,23   |
|            |    | CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| UIPS104.N5 | u  | Trans video/rec telem<br>Transmisor de vídeo/receptor de telemetría biphasc bosch ltc-4628/50, fibra óptica multimodo, 14db@850nm vídeo/1.300Nm, data. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo para rack. Alimentación 220vca. Montada en cámara domo y conectada.                                                  | 1.430,00 |
|            |    | MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| UIPS105.N6 | u  | Transmisor vídeo<br>Transmisor de vídeo fibra óptica multimodo 14db/850nm bosch ltc-4641/50. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo superficie. Montado en cámara y conectado.                                                                                                                                     | 89,00    |
|            |    | OCHENTA Y NUEVE EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| UIPS106.N7 | u  | Receptor vídeo<br>Receptor de vídeo fibra óptica multimodo 14db/850nm bosch ltc-4642/00. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo rack.                                                                                                                                                                              | 678,00   |
|            |    | SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| EILE.1aba  | m  | Canalización PVC 1x90 mm<br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 4,00     |
|            |    | CUATRO EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| E19IF010   | m  | Cableado monomodo B1.1<br>Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, b1.1, Según normativa en 186000 y según las especificaciones del ayuntamiento de valencia, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.                                                            | 3,43     |
|            |    | TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>8.2 Señalización</b>                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| <b>8.2.1 Vertical</b>                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU08ÑI038                                                 | u  | Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                  | 171,34 |
| CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU08ÑI039                                                 | u  | Señal octogonal de 60 cm de doble apotema sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal octogonal de acero reflectante de 60cm de doble apotema montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                | 186,64 |
| CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU08ÑI037                                                 | u  | Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                       | 167,26 |
| CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU08ÑI041                                                 | u  | Señal cuadrada de lado 60 x 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal cuadrada de lado 60x60 cm de acero reflectante, con cualquier símbolo o texto, montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                    | 191,58 |
| CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| USCC.1bb                                                  | u  | Señal acero galv 30x35 cm sop acero p/via ciclista<br>Señal rectangular de 30x35 cm, fabricada en acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustención de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado mediante dado de hormigón hm-20/p/20/x0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias. | 109,46 |
| CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU08ÑB024                                                 | u  | Hito flexible atornillado<br>Hito de poliuretano flexible blando de 76 cm de altura, con tres bandas reflectantes de nivel ii y sistema de anclaje atornillado, totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                           | 39,91  |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO                                                                  |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                         |
| vU08ÑC002 | u  | Cartel informativo, un cajón de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3 m<br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por un cajón de dimensiones 130x40 cm arcón de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3m de altura. Totalmente colocado.              | 929,97                                                                  |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS              |
| vU08ÑC003 | u  | Cartel informativo, dos cajones de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3,5 m<br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por dos cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3,5 m de altura. Totalmente colocados.        | 1.444,84                                                                |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| vU08ÑC004 | u  | Cartel informativo, tres cajones de 130x40 cm nivel ii, en poste aluminio de 4 m<br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por tres cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 4 m de altura. Totalmente colocados.         | 2.243,28                                                                |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS        |
| vU08ÑC005 | u  | Cartel informativo, cuatro cajones de 130x40 cm nivel ii, en poste aluminio de 4,5 m<br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por cuatro cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 4,5 m de altura. Totalmente colocados. | 2.765,23                                                                |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS       |
| vU08ÑC031 | u  | Soporte artístico placa denominación vía pública<br>Soporte artístico para sustentación de placa de denominación de vía pública, en hierro tipo forja, pintado, incluyendo poste, marco y símbolo del ayuntamiento de valencia, con diseño según planos, totalmente colocado incluso cimentación.                                        | 695,15                                                                  |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                   |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                              | UD                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU08ÑX08                                            | u                 | Cimentación poste rectangular o redondo de 100 mm<br>Cimentación para poste rectangular o redondo de 100 mm de lado mayor o diámetro, incluso arranque de pavimento, demolición de hormigón, reposición de pavimento y porcentaje de medios auxiliares. Totalmente terminado. | 45,03  |
| CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| USCV22a                                             | u                 | Montaje señal viaria<br>Montaje de señal viaria sobre soporte existente sin incluir ni señal ni soporte.                                                                                                                                                                      | 21,31  |
| VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| <b>8.2.2</b>                                        | <b>Horizontal</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| I-USCC.3a                                           | u                 | Marca vial ciclista/símbolo<br>Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.                                                 | 10,34  |
| DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU08ÑB019                                           | u                 | Módulo de separación de carril bici<br>Módulo de separación de carril bici en material plástico con cuatro bandas reflectantes, incluso medios auxiliares de anclaje, totalmente colocado.                                                                                    | 83,55  |
| OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU08ÑHR.008                                         | u                 | Flecha sencilla reflexiva<br>Flecha sencilla de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                  | 15,31  |
| QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU08ÑHR.009                                         | u                 | Flecha doble reflexiva<br>Flecha doble de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                        | 25,82  |
| VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU08ÑHR.013                                           | u  | <b>Flecha fin de carril</b><br>Flecha de fin de carril de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35,54  |
| TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU08ÑHA.037                                           | m  | <b>Nueva ejecución banda 10 cm discontinua para separación de carriles ciudad tipo m-1.3/m.1-5</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo m-1.3, Incluso limpieza previa de superficie y pre-marcado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,12   |
| UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU08ÑHA.039                                           | m  | <b>Nueva ejecución banda 10 cm continua tipo m-2.2, m-2.6, cierre de cebreados o similar</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua tipo m-2.2, N-2.6, Cierre de cebreados o similar, incluso premarcado, con limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,65   |
| CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU08ÑHA.040                                           | m  | <b>Nueva ejecución banda 10 cm para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales</b><br>Iss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 premarcado para la ejecución de nuevos s_u237?Mbolos, seg_u250?N criterio marcado por orden de ejecución_u243?N espec_u237?Fica.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_perw12240_paperrh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_ | 0,93   |
| CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU08ÑHA.051                                           | m  | <b>Nueva ejecución banda 40 cm</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 40 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,92   |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU08ÑHA.052                              | m  | Nueva ejecución banda 50 cm<br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                           | 4,81   |
| CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU08ÑHA.067                              | u  | Nueva ejecución taco 50 x 50 cm para paso de peatones o ciclistas<br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en taco cuadrangular de dimensiones 50 x 50 cm de ancho para conformación de paso de peatones o ciclistas, realmente pintada, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. | 5,33   |
| CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU08ÑHA.057                              | u  | Nueva ejecución letra 1,6 m<br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en letra estándar de 1,6 m de altura según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                | 10,11  |
| DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| I-vU08ÑHA.064                            | u  | Nueva ejecución símbolo carril bici o motos en acera<br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de carril bici o motos en acera, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                              | 9,00   |
| NUEVE EUROS                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU08ÑHA.042                              | m  | Nueva ejecución banda 15 cm continua en borde de calzada, tipo m-2.6 o m-7.8<br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua en borde de calzada tipo m-2.6 O m-7.8, Incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                | 0,84   |
| CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU08ÑHA.043                              | m  | Nueva ejecución banda 15 cm discontinua en borde de calzada, tipo m-1.12 o m-7.7<br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua en borde de calzada tipo m-1.12 O m-7.7, Incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                        | 1,18   |
| UN EURO con DIECIOCHO CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU08ÑHA.045                                    | m  | Nueva ejecución banda 15 cm continua en zigzag para prohibición de estacionamiento<br><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua en zigzag para prohibición o reserva de estacionamiento para bus, taxi, carga y descarga, etc., Realizado según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. | 3,42   |
| TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| I-vU08ÑHA.059                                  | u  | Nueva ejecución símbolo minusválido<br><br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo normalizado de plaza reservada a minusválidos, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                          | 38,61  |
| TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU08ÑHA.036                                    | m² | Repintado resto pintura<br><br>Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en superficie de perímetro poligonal con dimensiones no estándar, realmente pintada, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                             | 10,11  |
| DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| I-vU08ÑHA.077                                  | u  | Nueva ejecución de símbolo no definido<br><br>Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo no definido, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                              | 18,55  |
| DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| I-vU08ÑHA.058                                  | u  | Nueva ejecución símbolo ceda el paso<br><br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                     | 18,32  |
| DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

#### 9 Mobiliario Urbano

##### 9.1 Bancos

|          |   |                                          |          |
|----------|---|------------------------------------------|----------|
| PN_BC_01 | u | Banco DEMETRA con respaldo y apoyabrazos | 2.176,22 |
|----------|---|------------------------------------------|----------|

Banco demetra 2dws de yter o equivalente, de 180x60x40 cm, sistema de nivelación asiento modular, en piedra de granito reconstituida (color a elegir) arebada con bordes superiores cepillados , barniz anti-decaries , asiento de madera de conífera tratada y reposabrazos en inox.

DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

|          |   |                                    |          |
|----------|---|------------------------------------|----------|
| PN_BC_02 | u | Banco Garonne de Escofet 240x60x45 | 1.167,46 |
|----------|---|------------------------------------|----------|

Banco garonne de escofet o equivalente, la dimensión general de los tres modelos es de 200 x 60 cm y 45 cm de altura. El modelo borde-aux incorpora un nivel deprimido de la superficie del asiento a 31 cm unido al plano superior por un plano inclinado. Contrariamente, el modelo aran tiene un plano emergente. El zócalo de 5 cm retrasado oculta la superficie de apoyo dejando su masa en ingravidez, levitando sobre su propia sombra.

Fabricado en hormigón moldeado, acabado decapado y color carta estándar de escofet. Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos suministrados empotrados en su base

MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|          |   |                                |        |
|----------|---|--------------------------------|--------|
| PN_BC_18 | u | Banco Box de Escofet 200x50x45 | 965,28 |
|----------|---|--------------------------------|--------|

Banca box de escofet o equivalente, de 200x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.

Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.

Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.

NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO   |
|----------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_BC_03                                                       | u  | <p><b>Banco Box de Escofet 50x50x45</b></p> <p>Banca box de escofet o equivalente, de 50x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.</p> <p>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.</p> <p>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.</p>                                | 667,95   |
| SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| PN_BC_04                                                       | u  | <p><b>Accesorio asiento KANJI 62x65x43</b></p> <p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros construidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p>  | 656,06   |
| SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| PN_BC_05                                                       | u  | <p><b>Accesorio asiento KANJI 175x57x43</b></p> <p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros construidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p> | 1.564,26 |
| MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                     |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| PN_BC_06 | u  | <b>Banco PETRA 110x95x47</b><br><br>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.<br>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga.  | 966,36<br><br>NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| PN_BC_07 | u  | <b>Banco PETRA 188x117x47</b><br><br>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.<br>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga. | 1.415,06<br><br>MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS           |
| PN_BC_08 | u  | <b>Banco PETRA 195x192x49</b><br><br>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.<br>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga. | 2.020,53<br><br>DOS MIL VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS         |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO   |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_BC_09 | u  | <p><b>Banca SERP RECTA</b></p> <p>Banco serp recta de escofet o equivalente, de 225x50x45, sistema de bancas modulares integrado por cinco modelos de radio diferente cuya adición nos permite formalizar largas bancadas zigzagueantes con o sin luz led. El redondeo de los extremos permite la instalación de módulos en continuidad sin exigente precisión. En su versión serp comfort los módulos incorporan el asiento de madera de teca enrasada.</p> <p>El concepto de la banca modular serp comfort nace para ser utilizado en la plaza elevada del centro comercial diagonal mar de barcelona en los que también se incorpora por primera vez la luz led en las ranuras estándar a tal efecto.</p> <p>Las distintas agregaciones del sistema modular serp permite crear bancas continuas rectas u onduladas. También bancas retenedoras de tierra y límite entre áreas vegetales, espacios de estancia y circulación peatonal.</p> <p>Debido a su gran peso se apoya sutilmente sobre el terreno o el pavimento sin necesidad de anclajes. Cada módulo dispone de un zócalo con dos pasos de eslinga de elevación y transporte, elevándolo del suelo para facilitar la escorrentía de las aguas pluviales</p>             | 1.337,21 |
|          |    | MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| PN_BC_11 | u  | <p><b>Banca SERP CURVA R1915</b></p> <p>Banco serp curva r1915 de escofet o equivalente, de 224x53x54, sistema de bancas modulares integrado por cinco modelos de radio diferente cuya adición nos permite formalizar largas bancadas zigzagueantes con o sin luz led. El redondeo de los extremos permite la instalación de módulos en continuidad sin exigente precisión. En su versión serp comfort los módulos incorporan el asiento de madera de teca enrasada.</p> <p>El concepto de la banca modular serp comfort nace para ser utilizado en la plaza elevada del centro comercial diagonal mar de barcelona en los que también se incorpora por primera vez la luz led en las ranuras estándar a tal efecto.</p> <p>Las distintas agregaciones del sistema modular serp permite crear bancas continuas rectas u onduladas. También bancas retenedoras de tierra y límite entre áreas vegetales, espacios de estancia y circulación peatonal.</p> <p>Debido a su gran peso se apoya sutilmente sobre el terreno o el pavimento sin necesidad de anclajes. Cada módulo dispone de un zócalo con dos pasos de eslinga de elevación y transporte, elevándolo del suelo para facilitar la escorrentía de las aguas pluviales</p> | 1.332,89 |
|          |    | MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| PN_BC_15 | u  | <p><b>Asiento modular ESPRIT</b></p> <p>Asiento modular esprit en tres niveles en acero pintado en polvo y wpc. De city design o equivalente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.377,66 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| PN_BC_17                                                                | u  | <b>Isquisioneras</b><br>Suministro y colocación de isquisioneras, formadas por unas pilastras de acero inoxidable de d150 mm, con placas de anclaje para anclar a cimentación mediante tornillería de acero inoxidable y resinas epoxi, perfil superior para recibido de bastidor de chapa en perfil rectangular. Sobre el bastidor se atornillarán los liostones de madera ipe mediante tornillería de acero inoxidable. Diseño según indicaciones de la d.F. Todas la maderas serán de ipe, con certificado ambiental fsc, tratamiento en autoclave contra xilófagos y con sistema lasur de protección. Todas las chapas y tornillería será de acero inoxidable 316l. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza. | 423,72    |
| CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| PN_BC_19                                                                | u  | <b>Bancos circulares 360 cm + asiento teka</b><br>Suministro y colocación de banco jardinera circular, de hormigón moldeado con acabado decapado e hidrofugado, de diámetro exterior 360 cm y una altura de 54 cm, formado por 4 piezas semicirculares, con un rebaje inferior en formación de oscuro para pasos de eslingas para permitir su traslado y colocación. Rebaje superior para colocación de listones de madera de teka con certificado ambiental fsc, tratamiento en autoclave contra xilófagos y con sistema lasur de protección, en formación de asiento, tomados mediante resinas. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza.                                                                       | 10.226,84 |
| DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| PN_BC_20                                                                | u  | <b>Bancos circulares 360 cm</b><br>Suministro y colocación de banco jardinera circular, de hormigón moldeado con acabado decapado e hidrofugado, de diámetro exterior 360 cm y una altura de 54 cm, formado por 4 piezas semicirculares, con un rebaje inferior en formación de oscuro para pasos de eslingas para permitir su traslado y colocación. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.831,87  |
| SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO   |
|---------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_BC_21                                          | u  | <b>Macetero aluminio D180x120</b><br>Macetero de aluminio mod. Pot round de oiside o equivalente de diámetro 180 cm, y altura 120 cm, fabricado en estructura de aluminio de 5 mm, con soldaduras continuas pulidas, sistema de desagüe inferior, sistema de regulación de altura , con ruedas para tarnsporte y adaptada para el transporte mecánico para facilitar su instalación y retirada. Con los refuerzos interiores necersarios. Sistema de pintado mediante interpon d2525, recubrimiento en polvo ultraduradero, con aspecto texturizado para uso en aluminio, qualicoat clase 2, cumpliendo con la normativa en12206, en13438, gsb master y aama 2604-5. En color a definir por la d.F. Suministro, transporte, medios auxiliares, manipulación y colocación en el sitio, previo replanteo, nivelación, calzado y alineación. Totalmente terminado y colocado en el sitio. Aislamiento interior mediante porexpan de alta densidad. Incluso frmación interior de arqueta de riego. | 1.750,00 |
| MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| vU03M22                                           | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 35,86    |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| PN_CC_07                                          | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,00   |
| CIEN EUROS                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| vU11TT.001                                        | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,15     |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO   |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>9.2</b> |    | <b>Cartel indicativo/poste señalización</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| PN_CTL_01  | u  | <b>Expositor granito reconstituido</b><br>Expositor toto de bellitalia o equivalente de una cara en piedra de granito reconstituido (color a elegir) barniz antidecaries arenadas galvanizado y recubierto con polvo (color a elegir) estructura de acero                                                                                                                                                                                                                       | 4.885,58 |
|            |    | CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| PN_CTL_02  | u  | <b>Cartel zonas verdes 25x3x50cm</b><br>Suministro y colocación de cartel para zonas verdes de estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, leyendas a elegir: "Edúcalo", "prohibido perros", "perros atados", "plantas para vivir", "no pisar el césped", "no circular en bicicleta", "no jugar a la pelota", "limpia tras tu perro". Dimensiones 0,25 x 0,03 x 0,5 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos. | 169,68   |
|            |    | CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| PN_CTL_03  | u  | <b>Panel de información 2x1x2,5m</b><br>Suministro y colocación de panel de información de estructura de pino rojo del norte tratado en autoclave, rotulación en vinilo impreso para exteriores antigraffiti sobre chapa base galvanizada, superficie útil de pantalla 0,94 x 1,47 m. Dimensiones 2 x 1 x 2,5 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.                                                                                     | 1.907,70 |
|            |    | MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| PN_CTL_04  | u  | <b>Flecha indicadora</b><br>Suministro y colocación de flecha indicadora con poste de pino rojo del norte tratado en autoclave, i/flecha tratada con rotulación pintada con esmalte sintético. Dimensiones flecha 0,8 x 0,11 x 0,15, altura útil con poste 2 m, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.                                                                                                                                                  | 158,87   |
|            |    | CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| PN_CTL_05  | u  | <b>Baliza para señalización senderos</b><br>Suministro y colocación de baliza para señalización de senderos de estructura de pino rojo del norte tratada en autoclave, anagrama indeleble grabado en polietileno bicolor de alta densidad, diseños: Senderista, bicicletas, camino de santiago y posibilidad de otros diseños. Dimensiones 0,09 x 0,09 x 0,81 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.                                     | 71,30    |
|            |    | SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO   |
|---------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_CTL_06                                                     | u  | Totem solar cargador movil<br>Suministro y colocación de totem solar para carga de móviles, con 8 puertos usb y 2 cagrgas inal-abricas qi. Con luminaria superior de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.550,92 |
| DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| vU03M22                                                       | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | 35,86    |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| AMMR.6abb_PN                                                  | m³ | Relleno zanja HL-150/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hl-150/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 126,11   |
| CIENTO VEINTISÉIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| vU11TT.001                                                    | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      | 3,15     |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |

## 9.3 Cerramientos tela metálica



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                          |
|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EMLC.8caad | m                               | CT zoc 50x25 HM 20+verja 185<br>Cerca de 235cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 185cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado I 40.4Mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 2050x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 50cm de altura y 25cm de espesor, realizado con hormigón en masa hm 20 sobre zapata corrida de cimentación de 30x50cm de hormigón en masa hm 20/b/40/x0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a gestor de residuos autorizado, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza. | 140,59                                                          |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS            |
| <b>9.4</b> | <b>Papeleras y contenedores</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |
| PN_PP_01   | u                               | Papelera hormigon QU<br>Papelera urbana qu de hormigón prefabricado y metálica, de yter o equivalente. Con cubierta superior para entornos lluviosos. De gran peso para aportar seguridad. Posibilidad de pintar en el color deseado según carta del catálogo. Acabado arenado a presión. Color hormigón a escoger. Capacidad para 100 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.416,27                                                        |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS  |
| PN_PP_02   | u                               | Papelera TRI de YTER<br>Papelera tri de yter o equivalente, de piedra de granito reconstituido (color a elegir), barniz anticorrosivo arenado, galvanizado y con recubrimiento en polvo (color a elegir). Estructura de acero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.255,27                                                        |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| vU09CCa    | u                               | Contenedor base circular 3 m³<br>Suministro y colocación de contenedor de tipo iglú de polietileno de alta densidad de base circular y 3 m³ de capacidad, resistente a rayos uv, a la intemperie, a las soluciones ácidas y alcalinas, a hongos y bacterias y a detergentes, para la recogida selectiva de vidrio, papel o envases, de color verde, azul o amarillo, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 838,83                                                          |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS    |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09CCb                                                      | u  | <b>Contenedor base rectangular 2 m³</b><br>Suministro y colocación de contenedor de base rectangular y 2 m³ de capacidad de 114 cm de frente, 150 cm de lado y 153 cm de altura, compuesto por perfilera metálica resistente y autoportante, remate para enganche de 28 cm de alto, cubierta de poliéster reforzado con fibra de vidrio ignífuga color gris y cerramientos opacos de poliéster de color azul, verde o amarillo.                            | 1.577,28 |
| MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| vU03M22                                                      | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | 35,86    |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| PN_CC_07                                                     | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                            | 100,00   |
| CIEN EUROS                                                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| vU11TT.001                                                   | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      | 3,15     |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO    |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>9.5</b>   |    | <b>Circuitos deportivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| <b>9.5.1</b> |    | <b>Calistenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| vU09DB01     | u  | <b>Cartel general</b><br><br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 646,14    |
|              |    | SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 081657M      | u  | <b>Street Workout L</b><br><br>Suministro e instalación de conjunto deportivo street workout l-081657m. Postes: 9 Postes verticales de madera laminada de pino finlandés clasificación v impregnada y pintada. Cuatro de ellos de 118 mm x 118mm x 2500mm y cinco de 118 mm x 118 mm x 1990mm. Barras metálicas: De acero galvanizado pintado electrostáticamente con pintura epoxy. Incluye una monkey bar de dimensiones 2260mm x 600mm x 1270 mm, trece barras rectas dispuestas a diferentes alturas, seis de l=1060mm, cinco l= 1585mm, dos de l=420mm y tres barras con ángulo recto de dimensiones 1500 mm x1200mm. Barra recta vertical de 2626mm de largo. Juego de anillas de 764 mm de largo, con cuerdas de poliamida de 16mm de diámetro. Bases de acero galvanizado en caliente<br>Tornillería de acero inoxidable. Área de impacto: 50.1 M²<br>Altura máxima de caída: 2530Mm. Las dimensiones del área son: 5600Mm de largo y 3070 mm de ancho. Altura 2640mm. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Marca lappset o equivalente. | 14.325,48 |
|              |    | CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO   |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC31 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1106 Bench Press de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1106 bench press de sportpoint. Entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Press de banco</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco y postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,50X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 8.034,44 |

OCHO MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC32 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1104 Chin Bar de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1104 chin bar de sportpoint. Diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dominadas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,12M</p> <p>Dimensión modular: 1,19X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 4.441,12 |

CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN  
EUROS con DOCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO   |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC33 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1107 Pectoral de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1107 pectoral de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Apertura de pecho</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 4 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,92X1,35m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 6.764,26 |

SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS  
con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO   |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC34 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1108 T- Remo en barra T</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1108 t-bar de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Remo en barra t</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,4M</p> <p>Dimensión modular: 1,72X1,17m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 6.765,39 |

SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO   |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC35 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo -1109 Multifit de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento calistenia modelo - 1109 multifit de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Suspenderse y levantar las rodillas</p> <p> Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic: 0,12M.</p> <p>Dimensión modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 5.656,40 |

CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS  
con CUARENTA CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO   |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC36 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo -1102 Leg - Extension piernas</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1102 leg extensión. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Extensión de piernas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,7M</p> <p>Dimensión modular: 1,27X1,50m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 6.778,81 |
|          |    | SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| uV09DC37 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia modelo - 1105 Abdominal</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1105 abdominal. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.298,59 |
|          |    | TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|          |   |                                                |          |
|----------|---|------------------------------------------------|----------|
| uV09DC38 | u | Elemento de Calistenia modelo - 1101 Dip Press | 3.614,15 |
|----------|---|------------------------------------------------|----------|

Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1101 dip press. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.

Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.

Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.

Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.

La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.

- Ejercicio básico: Dips o fondos

Materiales:

- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gis sable 2400.

- Barras de acero inoxidable 304

- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral

Dimensiones:

- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm

- Asideros: Ø 33,7x3mm

- Postes: Ø 101,6x2,75mm

Hic:0,5M

Dimensión modular: 1,00X1,30m. H= 1,45m.

Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.

TRES MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO   |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC39 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia - modelo 1103 Preacher Curl-Biceps</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia - modelo 1103 preacher curl. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Bíceps</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,2M</p> <p>Dimensión modular: 1,30X0,98m. H= 1,25m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Imprescindible calidad hags o similar.</p> | 6.467,72 |
|          |    | SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| vU03M22  | m³ | <p><b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b></p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 35,86    |
|          |    | TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                 | UD                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_CC_07                                               | m³                         | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100,00   |
| CIEN EUROS                                             |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| vU11TT.001                                             | m3                         | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,15     |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                         |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| <b>9.5.2</b>                                           | <b>Parque Biosaludable</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| vU09DB01                                               | u                          | <b>Cartel general</b><br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 646,14   |
| SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| vU09DM10                                               | u                          | <b>Sillón con bicicleta</b><br>Suministro y colocación de sillón con bicicleta - r7136sr. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Pedal de bicicleta en acero inoxidable. Listones fabricados en plástico reciclado y reciclable, 100% hdpe posconsumo. Soporres y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos, mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 0,98 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | 1.202,62 |
| MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DM13 | u  | <b>Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños</b><br>Suministro y colocación de mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños - r7144. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                               | 1.890,62 |
|          |    | MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| vU09DM24 | u  | <b>Banco con pedales y mental cube II para alzheimer</b><br>Suministro y colocación de banco con pedales y mental cube ii para alzheimer - r7174. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube contiene ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: Praxis, memoria, orientación, gnosis, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayuda a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | 2.612,13 |
|          |    | DOS MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO   |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DM06 | u  | <b>Doble giro de cintura</b><br><br>Suministro y colocación de doble giro de cintura - r7130. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye dos discos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, de 21 mm de espesor, cartel con instrucciones de uso grabadas, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,65 x 0,5 x 1,36 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Altura de caída 0,15 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.<br><br><div>MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</div>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.633,38 |
| vU09DB02 | u  | <b>Andador elíptico</b><br><br>Suministro y colocación de andador elíptico - r7210. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,49 x 0,54 x 1,77 metros altura. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.<br><br><div>DOS MIL TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</div> | 2.036,09 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO   |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DB08 | u  | <p><b>STEP</b></p> <p>Suministro y colocación de step - r7240. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 0,69 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> <p>MIL CIENTO OCHENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</p>                                         | 1.180,24 |
| vU09DB20 | u  | <p><b>Plato de equilibrio</b></p> <p>Suministro y colocación de plato de equilibrio - r7278. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Sistema de equilibrio mediante elemento elastomérico. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,6 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,55 m2 y altura de caída 0,17 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> <p>SETECIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> | 704,79   |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO   |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DB26 | u  | <p><b>Aparato para rehabilitación cadera y lateral espalda - 8061236 The Twister</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - 8061236 the twister, color titanio, o equivalente. Diseñado para estirar la espalda lateralmente y mejorar la articulación de la cadera, y de los hombros. Dos posiciones: Una de pie y otra sentado. Estructura de acero electrolgalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.</p> <p>Dimensiones: 2,96X2,02m. H=1,46m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 4,28X3,66m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015.</p> <p>Incluso montaje por técnicos especializados.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 2</p> <p>Capacidad inclusiva: No</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 3.642,13 |
|          |    | TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| vU09DB22 | u  | <p><b>Aparato para rehabilitación hombros - ArmSwirl</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, de la casa hags - modelo armswirl. Diseñado para estirar los brazos y hombros, así como mejorar la coordinación. Estructura de acero electrolgalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.</p> <p>Dimensiones: 1,30X0,12m. H=1,91m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 4,30X3,11m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 1</p> <p>Capacidad inclusiva: No</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                               | 1.549,52 |
|          |    | MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO   |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DB24 | u  | <b>Aparato para rehabilitación rodillas - LadderWalk</b><br><br>Suministro e instalación de elemento deportivogym de bajo impacto, modelo - ladderwalk. Ayuda a la recuperación después de una operación de rodilla o cadera, así como a la confianza tras una caída. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,09X0,69m. H=1,10m. Dimensiones de seguridad: 5,09X3,69m. Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ". Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Número de usuarios simultáneos: 1 Capacidad inclusiva: No Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.<br><br>DOS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                          | 2.169,33 |
| vU09DB23 | u  | <b>Aparato para rehabilitación dedos - Finger&amp;ArmStretch</b><br><br>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - finger&armstretch, . Estación inclusiva dos en uno: El fingers-tretch permite que los dedos caminen en los huecos espaciados por igual, mejorando la flexibilidad y ligereza de los dedos. El armstretch ayuda a estirar el brazo y hombro siguiendo el recorrido de la curva, al tiempo que facilita la postura erguida. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,25X0,12m. H=2,29m. Dimensiones de seguridad: 4,25X3,11m. Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ". Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Número de usuarios simultáneos: 2 Capacidad inclusiva: Si Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.<br><br>MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 1.851,66 |
| vU03M22  | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.<br><br>TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35,86    |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                 | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CÉNTIMOS                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| PN_CC_07                                               | m³             | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100,00   |
| CIEN EUROS                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| vU11TT.001                                             | m3             | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,15     |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| <b>9.6</b>                                             | <b>Fuentes</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| vU09F04                                                | u              | Fuente HUSKY, con 2 grifos pulsadores a dos alturas<br>Suministro e instalación de fuente husky, medidas totales (largo x alto) 300x1010 mm, fabricada en acero (tratado con el proceso ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión), cubetas de acero inoxidable aisi 304 acabado satinado (altura de la cubeta baja: 200 Mm, altura de la cubeta alta: 980 Mm), con 2 grifos pulsadores a dos alturas, uno adaptado para perros, grifería ergonómica, ecológica. Anclado sobre superficie preparada, con 4 pernos de expansión m12 según superficie y proyecto. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluida. Marca benito o equivalente.<br><br>La empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de gestión de calidad iso 9001-2015, ambiental iso 14001:2015, Seguridad y salud en el trabajo iso 45001: 2018 Y gestión energética iso 50001: 2018. | 1.792,13 |
| MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO   |
|-------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TMF010                                                            | u  | <b>Fuente de fundición modelo Atlántida</b><br>Fuente modelo atlántida "santa & cole", o equivalente, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, fijada a una superficie soporte con elementos de anclaje. Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.     | 2.224,73 |
| DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| vU03M22                                                           | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | 35,86    |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| PN_CC_07                                                          | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                            | 100,00   |
| CIEN EUROS                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| vU11TT.001                                                        | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      | 3,15     |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO   |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>9.7</b> |    | <b>Mesas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| PN_MS_03   | u  | Mesa BREAK TEAM TIA H1250<br>Mesa break tia 800x800x1250 de diseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.296,21 |
|            |    | MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| PN_MS_04   | u  | Mesa BREAK TEAM TIL H750<br>Mesa break tia 800x800x1250 de diseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.551,48 |
|            |    | DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| PN_MS_05   | u  | Asiento BREAK TIME SW4S H455<br>Silla break time sw4s h455 asiento con resplado en acero y masra tropical de diseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.284,36 |
|            |    | DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| PN_MS_06   | u  | Asiento sin respaldo BREAK TIME SW7 H850<br>Silla break time sw4s h455 asiento con resplado en acero y masra tropical de diseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.261,55 |
|            |    | MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| PN_MS_07   | u  | Asiento sin respaldo BREAK TIME SW4 H455<br>Silla break time sw4s h455 asiento con resplado en acero y masra tropical de diseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 998,82   |
|            |    | NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| vU03M22    | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | 35,86    |
|            |    | TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_CC_07 | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario | 100,00 |

CIENT EUROS

|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. | 3,15 |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

#### 9.8 Horquillas, vallas, bolardos y alcorques

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU02ABb | m | Vallado, BH 40x20x20 de > 20m. longitud, con malla metálica.<br>Vallado hasta 20 ml. Compuesto por cerca de 150cm de altura, realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y plastificado en color verde ral 6015 y postes de acero pintado de 48 mm de diámetro y 1,8 m de altura, empotrados en dados de hormigón. Y postes dispuestos cada 3m recibidos con mortero de cemento, directamente a zócalo de 100cm de altura y 20cm de espesor, realizado con bloques huecos ordinarios sobre zapata corrida de 40x30cm de hormigón en masa hm 15/b/40/i, enlucido por las dos caras con mortero de cemento, incluso replanteos, excavación de la zanja por medios mecánicos, carga y transporte de tierras hasta el vertedero, vertido y compactado del hormigón, ejecución del zócalo con bloques huecos ordinarios de 40x20x20cm, sentados con mortero de cemento y aparejados, colocación de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores, nivelación y aplomado, fijación y tensado de la malla, mermas y despuntes, roturas y limpieza. Incluso pieza de reamye superior | 104,47 |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_VLL_01 | u  | <p><b>Puerta cancela en vallado de parcela de malla metálica.</b></p> <p>Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde ral 6015 de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde ral 6015 de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde ral 6015, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón hm-20/b/20/x0 para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Apertura de huecos en el terreno. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Montaje de la puerta. Fijación del bastidor sobre los postes. Colocación de los herrajes de cierre. Ajuste final de la hoja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.</p> | 310,63 |
|           |    | TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| vU09H03   | u  | <p><b>Colocación de baliza contenedor</b></p> <p>Colocación de balizas de señalización para contenedores.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24,53  |
|           |    | VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU09H06   | u  | <p><b>Bolardo fund h=80cm</b></p> <p>Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 108,11 |
|           |    | CIENTO OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU09H04   | u  | <p><b>Colocación de bolardo</b></p> <p>Colocación de bolardo de cualquier modelo, incluso material de anclaje y auxiliar necesario, limpieza restos y retirada, en su caso, del material restante de anteriores instalaciones en la vía pública</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,68  |
|           |    | VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU09HCb   | m  | <p><b>Barrera ST ANDRE, modelo ST ANDRE 840 galvanizada + polie. negro, medidas totales (largo x alto) 840x1130 mm.</b></p> <p>Barrera st andre, modelo st andre 840 galvanizada + polie. Negro, medidas totales (largo x alto) 840x1130 mm. . Anclado en dado de hormigón (no incluido). Transporte no incluido. Marca benito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 357,88 |
|           |    | TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO    |
|--------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>9.9 Jardineras</b>                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| PN_JD_01                             | u  | Jardinera LIDO D2000                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.289,01  |
|                                      |    | TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| PN_JD_02                             | u  | Jardinera Olimpo D2500                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.247,17  |
|                                      |    | SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| PN_JD_03                             | u  | Jardinera KUBB L2000                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 968,76    |
|                                      |    | NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| PN_JD_04                             | u  | Jardinera RING D1750                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.445,56  |
|                                      |    | MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| vU07MCa                              | m3 | Aporte de tierra vegetal arenosa                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,71     |
|                                      |    | Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuza-<br>do, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                                             |           |
|                                      |    | VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| <b>9.10 Juegos Infantiles</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>9.10.1 Juegos de agua y arena</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| PN_JI_001                            | u  | Juego de robinia y agua YAVARI                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27.335,98 |
|                                      |    | Juego de robinia y agua yavar de happiludic o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|                                      |    | - Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|                                      |    | - Contiene una bomba de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|                                      |    | - Postes estructurales fabricados con madera de robinia.                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|                                      |    | - El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado. |           |
|                                      |    | - Contenedores y railes fabricados en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|                                      |    | - Certificado según la normativa europea en-1176                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|                                      |    | VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                      |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO                                                                                      |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_JI_002 | u  | <b>Juego de robinia y agua MARJA</b><br>Juego de robinia y agua marja de happiludic o equivalente<br>- Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.<br>- Contiene una bomba de agua.<br>- Postes estructurales fabricados con madera de robinia.<br>- El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.<br>- Contenedores y raíles fabricados en acero inoxidable.<br>- Certificado según la normativa europea en-1176 | 20.697,41<br><br>VEINTE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS<br>con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| PN_JI_003 | u  | <b>Juego de robinia y agua IDER</b><br>Juego de robinia y agua ider de happiludic o equivalente<br>- Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.<br>- Contiene una bomba de agua.<br>- Postes estructurales fabricados con madera de robinia.<br>- El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.<br>- Contenedores y raíles fabricados en acero inoxidable.<br>- Certificado según la normativa europea en-1176   | 19.915,70<br><br>DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con<br>SETENTA CÉNTIMOS            |
| PN_JI_004 | u  | <b>Juego de arena NAMIB</b><br>Juego de arena namib de happiludic o equivalente<br>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.<br>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.<br>- Estructura de acero inoxidable.<br>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).<br>- Certificado según la normativa europea en-1176.                                                                                                                                                                            | 6.063,37<br><br>SEIS MIL SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y<br>SIETE CÉNTIMOS               |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|-----------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_JI_005                                                             | u  | <b>Juego de arena ATACAMA</b><br>Juego de arena atacama de happiludic o equivalente<br>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.<br>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.<br>- Estructura de acero inoxidable.<br>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).<br>- Certificado según la normativa europea en-1176.       | 4.602,67 |
| CUATRO MIL SEISCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PN_JI_006                                                             | u  | <b>Juego de arena EXCAVADORA</b><br>Juego de arena excavadora de happiludic o equivalente<br>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.<br>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.<br>- Estructura de acero inoxidable.<br>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).<br>- Certificado según la normativa europea en-1176. | 4.631,86 |
| CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| vU03M22                                                               | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                        | 35,86    |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PN_CC_07                                                              | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                   | 100,00   |
| CIEN EUROS                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU11TT.001                                                | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,15   |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| <b>9.10.2</b>                                             |    | <b>Juegos infantiles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU09IV01                                                  | u  | Vallado infantil - A - Veleta<br>Suministro y colocación de metro lineal de valla infantil veleta - r3532 estructura de madera pino rojo del norte, tratada en autoclave a nivel p4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti u.V. Lamas en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti de 19mm de espesor. Tolerancia $\pm 18$ cm. Módulos de 2 metros. Dimensiones 2 x 0,13 x 0,74 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. | 199,99 |
| CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU09IV04                                                  | u  | Puerta Valla - A - Veleta<br>Suministro y colocación de puerta de valla infantil veleta - r3532p estructura de madera pino rojo del norte, tratada en autoclave a nivel p4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti u.V. Lamas en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti de 19mm de espesor. Dimensiones 1 x 0,13 x 0,65m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                        | 283,91 |
| DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU09IV07                                                  | u  | Cartel área Infantil - B - Juga<br>Suministro y colocación de cartel área infantil juga - r3615 . Conforme a los requisitos de señalización de áreas de juego une 172001 in. Fabricado en acero recubierto con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Dimensiones 1,16 x 0,06 x 1,66 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                    | 827,96 |
| OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO    |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| vU09IO04 | u  | <b>Tirolina doble La Jungla</b><br>Suministro y colocación de tirolina doble la jungla - r4322 para 2 usuarios de edades entre 6 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero galvanizado en caliente. Cuerda de 20 m de longitud total (recorrido útil 15m). 2 Usuarios. Zona de salida elevada y tensión de cable regulable con sistema vandálico. Carro, polea y cadena fabricados en acero inoxidable. Tope amortiguado al final del recorrido para garantizar un frenado suave. Dimensiones 22,84 x 6,02 x 3,21 m altura. Área de seguridad 117,80 m² y altura de caída 1,2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. | 20.202,17 |
|          |    | VEINTE MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| vU09IS02 | u  | <b>Dos niños - madera sin decorar - sin muelles</b><br>Suministro y colocación de balance veleta - r4030, con capacidad de 2 usuarios con edades entre 3 y 14 años. Certificación según norma europea en 1176. Fabricado en pino rojo del norte tratado en autoclave y acabada con lásur. Asientos de polietileno antideslizante. Dimensiones 2,83 x 0,47 x 0,94 m altura. Área de seguridad 11,4 m² y altura de caída 0,94 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                       | 1.225,00  |
|          |    | MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| vU09IC12 | u  | <b>Balancin - X - Platillo Volante, cuatro niños - un muelles</b><br>Suministro y colocación de el platillo volante - r4675 capacidad 4 usuario con edades entre 2 y 9 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento de polietileno recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Dimensiones 1,2 x 1,2 x 0,58 m altura. Área de seguridad 10 m² y altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                             | 934,19    |
|          |    | NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| vU09IT08 | u  | <b>Rampa de madera para escalar con rollizos 2m</b><br>Suministro y montaje de juego activity tower with dropzone de lappset 120610m o equivalente, completamente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.378,53  |
|          |    | SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| vU09IM12                                                                      | u  | <b>Xilofono Vibes</b><br><br>Accesorio xilofono. Usuarios de edades entre 5 y 13 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo vibes. Marca hags o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.728,31  |
| SIETE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| vU09IM06                                                                      | u  | <b>Circuito de Equilibrio</b><br><br>Suministro e instalación de circuito de equilibrio para usuarios de 5 a 12 años. Compuesto por:<br>• 1 Pirueta, barra giratoria de tubo de acero electrogalvanizado, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo, con cojinetes de bola, agarre y soporte de los pies de espuma de poliuretano y bastidor de chapa de acero.<br>• 5 Brincos a diferentes alturas. Plataforma de espuma de poliuretano con núcleo de madera contrachapada. Muelle de goma vulcanizada. Bastidor de chapa de acero termogalvanizado.<br>• 2 Balance o barras de equilibrio de 2,00m, de madera y estructura de acero de acero termogalvanizado y lacado al polvo.<br>Sistema de anclaje para enterrar mediante railes o pies prefabricados. Dimensiones modulares: 2,90Mx2,90m. Espacio de seguridad: 5,90Mx5,90m. Altura máx. 1,50M. Altura crítica de caída (hic): 0,60M. Certificado tñv en cumplimiento con la en 1176 de seguridad. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo balance course function. Marca hags o equivalente.             | 7.122,52  |
| SIETE MIL CIENTO VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| vU09IUP011                                                                    | u  | <b>Torre gigante Yeti</b><br><br>Suministro y colocación de torre gigante "yeti" - r4336 para niños de edades entre 1 y 14 años. 22 Usuarios. Con certificación según norma europea en-1176. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Estructura y partes metálicas en acero galvanizado, tornillería de acero inoxidable. Multi-juego con temática yeti gigante, integra 2 toboganes gruta de alturas 2,5 m y 3,5 m de altura mínima de salida y 15 elementos de juego distribuidos por todo el conjunto (escalerilla de barras, rocódromo, claboyas, juegos interactivos repartidos por la torre y zona de estimulación temprana con túnel de gateo, banco de tertulia, sopa de letras, medidor de altura y fichas deslizantes para ejercitar la psicomotricidad fina). Dimensiones 7,92 x 5,41 x 6,57 m altura mínima. Área de seguridad 61,52 m2 y altura de caída 1,49 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. | 48.177,52 |
| CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO    |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| vU09IUP004 | u  | <b>La Ciudadela de polipropileno</b><br>Suministro y colocación de la ciudadela - r4277p capacidad 30 usuarios de edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Paneles de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de poliamida con alma de acero. Tornillería en acero inoxidable. Fortaleza medieval gigante de 4 torres de 4,15 m de altura, 2 toboganes y 9 juegos infantiles adicionales: Barra de bomberos, túnel gateador, rocódromos, accesos y puentes variados. Dimensiones 8,5 x 7,54 x 4,15 m altura. Área de seguridad 76,1 m2 y altura de caída 1,3 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. | 29.890,64 |
|            |    | VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS<br>con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| vU09IP12   | u  | <b>Columpio Spooky Patoso asiento circular de grandes dimensiones</b><br>Suministro y colocación de columpio nido spooky patoso - r4152, 4 usuarios de edades entre 1 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento nido de integración y cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,79 x 3,29 x 2,42 m altura. Área de seguridad 20,2m2 y altura de caída 1,38 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                             | 15.073,07 |
|            |    | QUINCE MIL SETENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| vU09IP11   | u  | <b>Columpio de madera Spooky Patoso con asientos mixtos estandar - integración</b><br>Suministro y colocación de columpio spooky patoso de integración mixto - r4150md para 2 usuarios con edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento plano en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Asiento para niños con discapacidad en polietileno, fabricado por rotomoldeo, con Arnés abatible y rígido. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,79 x 3,47 x 2,42 m altura. Área de seguridad 20,55 m2 y altura de caída 1,41 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                          | 4.330,27  |
|            |    | CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO   |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09IA01   | u  | <b>Carrusel Los Arcos</b><br>Suministro y colocación de carrusel los arcos - r4501, 9 usuarios de edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero recubierto con pintura de poliéster termoen-durecida. Plataforma de polietileno de alta densidad, libre de manteni-miento y antigraffiti, revestida de caucho antideslizante. Asientos con asa en polietileno de alta densidad. Dimensiones ø1,5 x 0,72 m altu-ra. Área de seguridad 24 m2 y altura de caída 0,6 m. Anclado al terre-no según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de téc-nico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca indus-tria agapito o equivalente. | 3.637,71 |
|            |    | TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| vU03M22    | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos di-versos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dure-za, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, in-cluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                               | 35,86    |
|            |    | TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| vU03HEad   | m³ | <b>Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 121,56   |
|            |    | CIENTO VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| vU11TT.001 | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamien-to autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por em-presa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, to-do ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,15     |
|            |    | TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>9.11</b> |    | <b>Protectores</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU09P08     | m² | <p><b>Barrera acústica 36dB de 4 m de altura, 3 m de separación entre postes, hasta 75 kg/m² sobrecarga de viento</b></p> <p>Barrera acústica de 4 m de altura, 3 m de separación entre postes, prevista para soportar hasta 75 kg/m² de sobrecarga máxima debida a la acción del viento, realizada con paneles machihembrados de sectorización de acero con un aislamiento a ruido aéreo de 37 db según une-en 1793-2 de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, euro-clase a2-s1, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, resistencia al fuego ei 120 según une-en 1366-1, formados por dos paramentos de chapa de acero estándar, revestida por su cara exterior con una capa de poliéster de 25 micras de espesor, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de 55 kg/m³ de densidad media, remates y accesorios, instalados por encaje y deslizamiento sobre postes de perfil laminado en caliente, soldados a placas de anclaje con pernos, fijadas a zapatas de cimentación de hormigón ha-25/b/20/iii y acero corrugado. Incluso alambre de atar, corte y doblado de las barras corrugadas de acero, taladro central de las placas, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas y despuntes.</p> <p>Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura. Sujeción de la armadura. Vertido y compactación del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de las placas de anclaje. Colocación y fijación provisional de las placas de anclaje. Aplomado y nivelación de las placas de anclaje. Curado del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de los postes. Colocación y fijación provisional de los postes. Aplomado y nivelación de los postes. Ejecución de las uniones del poste. Instalación de los paneles por encaje y deslizamiento sobre los postes ya nivelados. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección vertical, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección vertical, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.</p> | 158,31 |

CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

### 9.12 Cubriciones

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU09U03 | m <sup>2</sup> | <b>Cubrición Gobi</b><br><br>Suministro y colocación de m <sup>2</sup> de cubrición textil gobi r3874. Estructura y tensores de acero galvanizado. Cable de acero y tornillería en acero inoxidable. Dimensiones adaptadas a cada proyecto con una altura máxima de 6 m. Tejido para cubiertas arquitectónicas de calidad profesional para estructuras tensionadas. 100% Libre de plomo y falato. Fabricado para bloquear hasta un 98,8 % de los rayos uv. 2 Opciones textiles a elegir:<br>Microperforada: Fabricada a partir de monofilamentos hdpe estabilizados contra uv e hilos de cinta (295 g/m <sup>2</sup> ), resistencia a tensión (urdimbre 920n - trama 1640n) norma as 2001.2.3.1 Y resistencia desgarre (urdimbre 227n - trama 121n) norma as 2001.2.3.2<br>Impermeable fabricada en poliéster y acabados en barniz fluorado soluble (780 g/m <sup>2</sup> ), resistencia a tensión (urdimbre 350n - trama 350n) norma en iso 1421 y resistencia desgarre (urdimbre 45 dan - trama 40 dan) din 53.363<br>Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.         | 501,35 |
|         |                | QUINIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU09U04 | m <sup>2</sup> | <b>Cubrición Kalahari</b><br><br>Suministro y colocación de m <sup>2</sup> de cubrición textil kalahari r3876 estructura y tensores de acero galvanizado. Cable de acero y tornillería en acero inoxidable. Dimensiones adaptadas a cada proyecto con una altura máxima de 6 m. Tejido para cubiertas arquitectónicas de calidad profesional para estructuras tensionadas. 100% Libre de plomo y ftalato. Fabricado para bloquear hasta un 98,8 % de los rayos uv. 2 Opciones textiles a elegir:<br>Microperforada: Fabricada a partir de monofilamentos hdpe estabilizados contra uv e hilos de cinta (295 g/m <sup>2</sup> ), resistencia a tensión (urdimbre 920n - trama 1640n) norma as 2001.2.3.1 Y resistencia desgarre (urdimbre 227n - trama 121n) norma as 2001.2.3.2<br>Impermeable fabricada en poliéster y acabados en barniz fluorado soluble (780 g/m <sup>2</sup> ), resistencia a tensión (urdimbre 350n - trama 350n) norma en iso 1421 y resistencia desgarre (urdimbre 45 dan - trama 40 dan) din 53.363<br>Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | 501,35 |
|         |                | QUINIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                  | UD                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03M22                                                 | m³                            | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | 35,86  |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| PN_CC_07                                                | m³                            | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                            | 100,00 |
| CIEN EUROS                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU11TT.001                                              | m3                            | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      | 3,15   |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>9.13</b>                                             | <b>Soportes de bicicletas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| Uv09S05                                                 | u                             | <b>Aparcapatinetes</b><br>Suministro y colocación de aparcapatinetes r3815. Estructura de acero galvanizado. Capacidad para hasta 7 aparcapatinetes. Dimensiones 2,00 x 0,24 x 0,55 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                       | 380,34 |
| TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| PN_PB_01                                                | u                             | <b>Porta portabicicletas GREYHOUND</b><br>Portabicicletas greyhound de city design o equivalente individual de acero inoxidable para empotrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 390,07 |
| TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                            | UD                       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| vU03M22                                                           | m³                       | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 35,86     |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| PN_CC_07                                                          | m³                       | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00    |
| CIEN EUROS                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| vU11TT.001                                                        | m3                       | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,15      |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                                    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| <b>9.14</b>                                                       | <b>Marquesinas - Bus</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| vU09R01                                                           | u                        | Marquesina STIL con banco y 2 laterales<br>Suministro de marquesina con banco y 2 laterales stil, medidas totales (largo x ancho x alto) 4000x2696x2020 mm, fabricada en acero inoxidable aisi-304 pulido brillante, con banco y 2 laterales. Panel tejado (inyectado poliuretano galvanizado y prelacado) con tres pilares de 80x80mm, soporte para su fijación con escuadras y perfiles horizontales para cerramiento con cristal laminado de seguridad. Entregado en kit con accesorios e instrucciones de montaje. Anclaje recomendado: Empotramiento en el suelo. Transporte no incluido. Marca benito o equivalente.<br>La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de gestión de calidad iso 9001-2015, ambiental iso 14001:2015, Seguridad y salud en el trabajo iso 45001: 2018 Y gestión energética iso 50001: 2018. | 13.226,51 |
| TRECE MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO   |
|---------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU03M22                                           | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | 35,86    |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| PN_CC_07                                          | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                         | 100,00   |
| CIEN EUROS                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| vU03H02                                           | kg | Acero p/hormigón B 500 S<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,83     |
| UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| P_INSM_001                                        | u  | Instalaciones electricas y datos<br>Trabajos necesarios para la instalaciones electricas y datos necesarias en cada una de las patadas para el correcto funcionamiennto                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.860,00 |
| CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| vU11TT.001                                        | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      | 3,15     |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

#### 9.15 Kioskos

|          |   |        |           |
|----------|---|--------|-----------|
| PN_KK_01 | u | Kiosko | 69.800,00 |
|----------|---|--------|-----------|

Formación de kiosko según planos de detalle , entre 45-50 m2, para ubicación de cafetería y aseos. Formado zapatas, losa base y forjado de losa maciza, incluso movimiento de tierras y excavaciones. Cerramiento de fábrica de ladrillo panal en la cara interior y lana de roca de 80 mm en trasdosado interior con doble placa de cartón yeso de 12.5 Mm cada una. Pavimento porcelánico de gres en el aseo y alicatado de gres, equipado con sanitarios, lavamanos, espejo, accesorios de ayuda al minusválido, espejo, portarollos, portajabón y secamanos eléctrico, falso techo liso pintado con trampilla de acceso. Las dos puertas de los aseos serán de acero lacado, con cerradura y señalética. La zona de la cafetería estará formada por suelo porcelánico, alicatado con porcelánico, formación de barra, incluso top de aglomerado de sílice de 3 cm de espesor, formación de mostrador, armarios, falso techo continuo puntado con rejillas para ventilación. Puerta de acceso en acero lacado y con cerradura de seguridad. Carpintería de aluminio con doble acrisalamiento corredera curva, con el perfil enrasado en el mostrador. Persiana automática de cierre de la zona de barra incluso instalaciones necesarias como, eléctrica, agua potable, saneamiento, iluminación, extracción, aire acondicionado. Formación de acera perimetral de 2m de ancho con hormigón fratasado con áridos de corindón y perímetro con bordillo de canto rebajado. Acabado exterior con mortero hidrofugo para revestimiento de paneles de hpl curvos o metálicos. Incluso formación de zona de accesos. Todos los acabados y diseño final quedarán a expensas de la definición definitiva por parte de la d.F.

SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS EUROS

#### 9.16 Parque Canino

|          |   |        |        |
|----------|---|--------|--------|
| vU09DA01 | u | Cartel | 458,66 |
|----------|---|--------|--------|

Suministro y colocación de cartel agility - r9000. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Normas básicas de uso y seguridad grabadas. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Dimensiones 0,69 x 0,19 x 2,15 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con  
SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DA04                                                         | u  | <b>Valla de salto agrupada</b><br>Suministro y colocación de valla de salto agrupada - r9006, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Barra de salto de aluminio ligero, fácil de derribar y con sistema de tope en los extremos para facilitar el desplazamiento a través de distintas posiciones y evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 2,22 x 0,81 x 1 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | 1.868,38 |
| MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| vU09DA05                                                         | u  | <b>Muro L</b><br>Suministro y colocación de muro - l r9011, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Sistema de tejas móviles de polietileno antideslizante de alta intensidad, que se pueden derribar para evitar daños a los perros en caso de colisión pero que permanecen unidas al muro para evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 1,94 x 0,2 x 1,09 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.       | 2.025,05 |
| DOS MIL VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO   |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DA06 | u  | <b>Rueda</b><br>Suministro y colocación de rueda - r9015, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. La rueda es regulable en altura a través de la cadena de acero inoxidable en dos posiciones según las diferentes categorías. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Rueda colgante, con desplazamiento en caso de colisión para evitar lesiones. Apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 1,49 x 0,18 x 1,51 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | 1.096,24 |
|          |    | MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| vU09DA09 | u  | <b>Slalom</b><br>Suministro y colocación de slalom - r9045, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. 12 Postes de polietileno hdpe de diámetro 50mm y con separación de 60 cm entre los mismos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Slalom apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensión de los postes 0,15 x 0,07 x 1,2 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.275,29 |
|          |    | MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| vU09DA08 | u  | <b>Pasarela</b><br>Suministro y colocación de pasarela - r9035, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Superficie superior de polietileno con goma antideslizante provista de listones a distancia regular para evitar deslizamientos y facilitar el acceso. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Túnel rígido apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 10,41 x 0,43 x 1,25 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                 | 4.470,29 |
|          |    | CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03M22  | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | 35,86  |
|          |    | TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_CC_07 | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                         | 100,00 |
|          |    | CIENT EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PN_PC_01 | u  | Dispensador de bolsa de basuras para can<br>Dispensador de bolsa de basuras para can                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 151,37 |
|          |    | CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                    | PRECIO     |
|---------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>10</b>     |    | <b>Fuentes ornamentales</b>                                                                                                                                                                |            |
| <b>10.1</b>   |    | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                          |            |
| <b>10.1.1</b> |    | <b>Fuentes</b>                                                                                                                                                                             |            |
| PN_OCFNT_01   | u  | Obra civil fuente visitable                                                                                                                                                                | 94.500,00  |
|               |    | NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS                                                                                                                                                      |            |
| PN_OCFNT_02   | u  | Obra civil fuente ornamental                                                                                                                                                               | 157.500,00 |
|               |    | CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS EUROS                                                                                                                                              |            |
| PN_OCFNT_03   | u  | Obra civil fuente plaza laberinto visitable                                                                                                                                                | 157.500,00 |
|               |    | CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS EUROS                                                                                                                                              |            |
| PN_OCFNT_04   | u  | Obra civil islas artificiales                                                                                                                                                              | 67.500,00  |
|               |    | SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS EUROS                                                                                                                                                       |            |
| PN_OCFNT_05   | u  | Obra civil arroyo urbano                                                                                                                                                                   | 85.950,00  |
|               |    | OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS                                                                                                                                            |            |
| <b>10.1.2</b> |    | <b>Sala máquinas</b>                                                                                                                                                                       |            |
| vU03MEacab    | m³ | Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte                                                                                                                                        | 7,53       |
|               |    | Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte                                                                                                     |            |
|               |    | SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                  |            |
| vU03M16       | m³ | Relleno y extendido zahorras                                                                                                                                                               | 22,26      |
|               |    | Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.  |            |
|               |    | VEINTIDÓS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                    |            |
| vU03F12       | m³ | Relleno drenante c/gravas                                                                                                                                                                  | 25,73      |
|               |    | Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja. |            |
|               |    | VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                              |            |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                 | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03MGab                                               | m <sup>2</sup> | <b>Geotextil no tejido 150 gr/m2</b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m <sup>2</sup> . Mediante la superficie ejecutada. Características según pliego de condiciones.                                                                                                                                                                                | 0,87   |
| CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| ENIU12a                                                | m2             | <b>Impz solera PVC 1.2mm</b><br>Impermeabilización de solera, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de policloruro de vinilo (pvc), de 1.2 Mm de espesor, sin armadura, con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según db hs-1 del cte.                                                                                                                       | 12,92  |
| DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| ECHH.2abaa                                             | m <sup>2</sup> | <b>H Limpieza 150/P/20 e=10 cm</b><br>Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m <sup>3</sup> , de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte.                  | 16,77  |
| DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| ECHC.1a                                                | m2             | <b>Encofrado zapatas, riostras y encepados</b><br>Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,72  |
| VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| ECDL.1bbdbba                                           | m <sup>3</sup> | <b>HA-30/B/20/XC3+XA1 en losa</b><br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-30/b/20/xs3+xa1 preparado en central, vertido directamente desde camión, con una cuantía media de acero b 500 s de 80 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte. Se consideran 12cm más de hormigón para la formación de pendientes hacia el sumidero con la propia losa | 375,80 |
| TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                     | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ECSS.2a                                                    | m <sup>2</sup> | <b>Fratasado solera</b><br>Fratasado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,22   |
| SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| ERSC.2a                                                    | m2             | <b>Trat s endurecedor epoxi pavimentos H</b><br>Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, verde o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máximo de 0.25Mm, previo raspado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,77  |
| VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| ECCM.1aabbcdabc                                            | m <sup>2</sup> | <b>Muro hormigón e/30 cm 1 sótano</b><br>Muro de hormigón de 30cm de espesor para 1 sótano, armado con una cuantía de acero b500s de 116.67 Kg/m3 (equivalente a 35 kg/m2), dispuesto en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-30/f/20/x3, incluido el encofrado a 2 caras; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 165,84 |
| CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| PN_SLLD_01                                                 | u              | <b>Sellado de hueco pasamuros para paso de los tensores del encofrado</b><br>Sellado de hueco pasamuros de entre 20 y 25 mm de diámetro interior para paso de los tensores del encofrado, en muro de hormigón, con cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro, para fondo de junta; Masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color gris, aplicada con pistola desde el fondo de junta hacia fuera; Y posterior revestimiento con mortero tixotrópico monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras de fraguado rápido (45 minutos), con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 25 n/mm <sup>2</sup> y una resistencia a la abrasión según el método böhme une-en 13892-3 de 13,6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> , clase r2 según une-en 1504-3, euroclase f de reacción al fuego, según une-en 13501-1, euroclase f de reacción al fuego, según une-en 13501-1.<br>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación del fondo de junta. Aplicación del material de relleno. Aplicación del revestimiento.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto. | 1,14   |
| UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|--------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_SLLD_02                                       | u  | <p><b>Sellado impermeabilizante entre conducto de instalaciones y muro hormigón.</b></p> <p>Sellado impermeabilizante interior de junta perimetral entre conducto de instalaciones y muro de hormigón, con cordón continuo de masilla hidroexpansiva monocomponente, aplicada con pistola; Y posterior revestimiento con mortero tixotrópico, reforzado con fibras, de retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 n/mm<sup>2</sup> y un módulo de elasticidad mayor o igual a 25000 n/mm<sup>2</sup>, clase r3, tipo pcc, según une-en 1504-3, euroclase a1 de reacción al fuego, según une-en 13501-1.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación del material de sellado. Aplicación del revestimiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,48  |
| CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| NIA025                                           | m  | <p><b>Impermeabilización de esquinas y encuentros con mortero.</b></p> <p>Refuerzo de impermeabilización de esquinas y encuentros entre paramentos de cemento, hormigón o bloques de hormigón, mediante la apertura de una roza continua de 2x1 cm, formando aristas rectas, introducción en la misma de una junta estanca deformable y sellado con mástico estanco y deformable, y terminación en ángulo cóncavo, a media caña, con mortero reparador, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 50 n/mm<sup>2</sup> y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 n/mm<sup>2</sup>, clase r4, tipo pcc, según une-en 1504-3, euroclase a1 de reacción al fuego, según une-en 13501-1, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos y fibras, aplicado en varias capas, con un radio de curvatura de 10 cm.</p> <p>Incluye: Apertura de roza formando aristas rectas. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Colocación de junta estanca deformable. Sellado con mástico estanco y deformable. Ejecución con mortero del ángulo a media caña.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> | 22,26  |
| VEINTIDÓS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| EEFH.9aadbdb                                     | m2 | <p><b>Fjdo hrz losa maciza 30 cm</b></p> <p>Forjado bidireccional horizontal de losa maciza sin vigas, de 30 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-30/b/20/x3 con una cuantía media de 17 kg/m2 de acero b500s en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 106,44 |
| CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_JNT_001                                     | m  | <p>Impermeabilización de junta de construcción en contacto con el agua,</p> <p>Impermeabilización de junta de construcción, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, con cinta de pvc-p, de 150 mm de anchura y 3 mm de espesor, color gris, colocada a tope, en el interior del elemento estructural, fijada con abrazaderas metálicas.</p> <p>Incluye: Limpieza del soporte. Colocación de la cinta. Fijación mecánica de la cinta.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p>                        | 12,34  |
| DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| ENIU.1bbbb_PN                                  | m2 | <p>Impz ext muro gravd LBM-30-FP</p> <p>Impermeabilización exterior de muro de gravedad mediante: Aplicación de lámina no protegida de tipo lbm-30-fp de betún polimérico modificado con sbs, con armadura de fieltro de poliéster y con plástico antiadherente en ambas caras, adherida con soplete tras imprimación bituminosa del soporte, drenaje con lámina de polietileno extruido de alta densidad hpde, de 0.65Mm de espesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada 25cm, unidas las láminas por abotomamiento de los bordes y masillas bituminosa de sellado en solapes. Según las condiciones de salubridad que establece el cte para muros de gravedad en db-hs1.</p> | 22,37  |
| VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| EQAW.2a                                        | m2 | <p>For pte hormigón ligero e11cm</p> <p>Formación de pendiente de azotea con 11cm de espesor medio de hormigón aligerado celular, a base de cemento y productos aligerantes, terminado con capa de 1.5Cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,46  |
| VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|--------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ENIN.5aaa                                        | m2 | <p><b>Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FP autpr</b></p> <p>Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo lbm-30-fp de betún modificado con elastómeros sbs de 30 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido fp.160 (160 Gr/m2) y una superior tipo lbm-40/g-fp de betún modificado con elastómeros sbs, de 40 gr/dm2 de masa total, autoprottegida con gránulos minerales coloreados y armadura constituida por fieltro de poliéster reforzado fp.150 (150 Gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí y al soporte, previa imprimación de este último con 0.35 Kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo eb, en faldones con pendientes comprendidas <math>1 &lt; p \leq 15\%</math>, incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos, según db hs-1 del cte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 26,54  |
| VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PN_MLL_01                                        | m² | <p><b>Malla antihierbas sintética</b></p> <p>Malla de polipropileno no tejido, dupont plantex platinum solar "projar", de 20 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según iso 11058, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 16 mm, resistencia cbr a punzonamiento 2,60 kn según une-en iso 12236, y 240 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos uv, fijada al terreno con piquetas de anclaje de acero galvanizado, en forma de u, de 150x30x150 mm y 3 mm de diámetro y solapes sellados con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, dupont plantex tape "projar", de 50 mm de anchura y 1 mm de espesor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno posterior.</p> <p>Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> | 11,14  |
| ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU03AFbd                                         | m² | <p><b>Fábrica ladrillo perforados 24x11.5x9 e 11.5</b></p> <p>Fábrica para revestir, de 11.5Cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5X9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento m-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según db se-f del cte y nte-ffl.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50,35  |
| CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|--------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EEFH.9baaaaaa                                    | m2 | Fjdo incl losa maciza 18 cm<br>Forjado bidireccional inclinado, con un ángulo inferior a 30°, de losa maciza sin vigas, de 15 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-25/b/20/x0 con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero b500s en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.                                                                                                                                                                        | 75,02  |
| SETENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU03A08                                          | m² | Enfoscado hidrófugo mto 1:3 maes frat vert ext<br>Enfoscado maestreado fratasado con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:3, Confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica cem ii/b-p 32,5n a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical exterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,92  |
| DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU03A31                                          | m² | Pintura anticarbonatación prot hormigón<br>Tratamiento anticarbonatación, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 Manos, i/fondo, plastecido y acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,11  |
| VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU03A41                                          | m² | Pintura prmto ext silct mt col<br>Revestimiento a base de pintura sobre paramento exterior, silicato, con acabado mate, en cualquier color.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,88   |
| SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| NLG190                                           | m² | Impermeabilización líquida<br>Impermeabilización líquida. Sistema mapelastic "mapei spain" o equivalente formado por dos capas de mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente mapelastic zero "mapei spain", color gris, con un rendimiento de 3,4 kg/m², malla de fibra de vidrio antiálcalis, mapenet 150 "mapei spain", de 4x5 mm de luz de malla, de 150 g/m² de masa superficial, color azul; Y banda de refuerzo mapeband "mapei spain" de 120 mm de anchura, en puntos singulares, (1,1 m/m²). Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Armado de la superficie. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del impermeabilizante. | 38,63  |
| TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EFTA.9ab   | u  | <p><b>Puerta 2hj a galv 70x205cm c/rej</b></p> <p>Puerta de paso de dos hojas abatibles de 70x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2Mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.</p>                                                                         | 356,41 |
|            |    | TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EFTZ.1eaa  | u  | <p><b>Cerradura con manilla y escudo largo II-libr</b></p> <p>Cerradura con manilla y escudo largo, acabado en latón, con llave al exterior y libre al interior.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32,64  |
|            |    | TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIVE.4bbb  | u  | <p><b>Extrtr hel mur a galv 900 m³/h</b></p> <p>Extractor helicoidal mural, helice de plancha de acero galvanizado, motor trifásico con protección ip65 y camisa con tratamiento anticorrosión y pintura de poliéster, para un caudal máximo de 900 m³/h, incluso accesorios para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según db hs-3 del cte.</p>                                                                                                     | 201,86 |
|            |    | DOSCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| EIVR.1bacf | u  | <p><b>Rej impu p/mur sim defl 800x400</b></p> <p>Rejilla de impulsión de simple deflexión para abertura de ventilación colocada en muro, de dimensiones 800x400mm (largo x alto) y realizada en aluminio, totalmente instalada y comprobada según db hs-3 del cte.</p>                                                                                                                                                                                                                     | 100,69 |
|            |    | CIEN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| EFIL11cbbb | m2 | <p><b>Ch grec 5/172/44 a prelac 0.60</b></p> <p>Revestimiento de fachada con chapa grecada autoportante para cerramiento metálico de espesor 0.60Mm, en acero prelacado, geometría del perfil 5/172/44 (número de grecas / ancho de la greca / alto de la greca), longitud de fabricación de 3m a 12m y colores blanco, rojo teja, azul, verde, arena, gris, marrón y negro, incluso replanteo, parte proporcional de solapes, mermas, remates y accesorios de fijación y estanquidad.</p> | 105,98 |
|            |    | CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO   |
|------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EFIL19ab                                             | m  | Rmt sup fach ch a prelac 50cm<br>Remate superior de fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 50cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                     | 26,99    |
| VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| EFIL20ab                                             | m  | Rmt inf fach ch a prelac 30cm<br>Remate inferior de fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 30cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                     | 16,39    |
| DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| EFIL21ab                                             | m  | Rmt esq fach ch a prelac 40cm<br>Remate de esquina en fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 40cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                   | 22,46    |
| VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| PN_EST_01                                            | u  | Escalera metálica<br>Estructura metálica galvanizada en formación y soporte de rellano en acceso a caseton, con perfiles anclados a canto de forjado, rejilla de tramex como suelo y de escalera metálica de bajafda a sala de máquinas con apoyo en el fondo y anclada a estructura metálica y muro de hormigón. Incluso replanteos, cortes, montajes y anclajes, totalmente montado y terminado.                                                                 | 1.870,00 |
| MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| EIQH.2aeacb                                          | u  | Arqueta pre hormigón 70x70x70cm B-125<br>Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 70x70x70cm de dimensiones interiores con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte. | 349,10   |
| TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                    | UD           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIQL.1jdacb                                               | u            | <b>Arqueta ladrillo 120x120x60cm B-125</b><br>Arqueta de 120x120x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 814,29 |
| OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| EISA.2accc                                                | u            | <b>Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250</b><br>Sumidero sifónico de pvc con salida vertical de diámetro 90mm, de dimensiones 250x250mm, con rejilla de acero inoxidable estabilizada contra radiaciones ultravioleta y choque térmico, incluso acometida a desagüe de la red general, totalmente instalado y comprobado según db hs-5 del cte.                                                                                                                                                                                                                                        | 198,47 |
| CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| <b>10.1.3</b>                                             | <b>Canal</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03MZb                                                   | m³           | <b>Excv zanja retro &lt;20 km tte</b><br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                               | 15,71  |
| QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03M16                                                   | m³           | <b>Relleno y extendido zahorras</b><br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22,26  |
| VEINTIDÓS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| AMDZ.9a                                                   | m            | <b>Excavación cuneta en tierras</b><br>Excavación para la formación de cuneta en tierras, comprendiendo excavación mecánica, el refinado y perfilado y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,04   |
| TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|----------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AMDZ.1b                                            | m3 | <b>Cuneta in situ HA-25/P/20/X0 c ME500SD 15x15</b><br>Formación de cuneta realizada con hormigón ha-25/p/20/x0 armado con un mallazo electrosoldado me 500 sd 15x15 ø6-6, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 213,93 |
| DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_IMP_01                                          | m² | <b>Impermeabilización de canal, con geotextil y geomembrana.</b><br>Impermeabilización de canal de agua no potable, con geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (pvc-p), con resistencia a la intemperie, de 1,2 mm de espesor, color gris, con una densidad de 1240 kg/m³ según une-en iso 1183, resistencia cbr a punzonamiento de 1,8 kn según une-en iso 12236 y una resistencia al desgarro superior a 40 kn/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 8,0 kn/m, una resistencia a la tracción transversal de 10,1 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 40 mm, resistencia cbr a punzonamiento 0,3 kn y una masa superficial de 120 g/m².<br>Incluye: Limpieza previa de la superficie soporte. Replanteo y corte. Colocación del geotextil. Colocación de la impermeabilización. Resolución de las uniones.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto. | 18,56  |
| DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_APL_01                                          | m2 | <b>Apla Gris Salanga flm adh/C2T rjnt/CG2</b><br>Revestimiento de paredes de canal mediante baldosa de granito gris salanga, en formatos a definir por la df, con un espesor de 2 cm, acabado flameado, con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento m-15, capa de contacto de adhesivo c2 y rejuntable con mortero de juntas cementoso mejorado (cg2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza. Incluso mecanizado de los bordes para enjarjes entre piezas y acabados de piezas superiores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 102,08 |
| CIENTO DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_APL_02 | m2 | Revestimiento canal Gris Salanga forma teja<br>Revestimiento de suelo de canal mediante baldosa de granito gris salanga, con forma de teja en formatos a definir por la df, en el espesor necesario para darle la forma requerida, acabado flameado, con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento m-15, capa de contacto de adhesivo c2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (cg2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza. | 162,52 |

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

#### 10.1.4 Islas

|            |    |                                                                                                                                               |      |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU03MEacab | m³ | Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte<br>Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte | 7,53 |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

|         |    |                                                                                                                                                                                                                           |       |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU03M16 | m³ | Relleno y extendido zahorras<br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado. | 22,26 |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

VEINTIDÓS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

|         |    |                                                                                                                                                 |       |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU03M12 | m³ | Relleno y extendido arena seleccionada<br>Relleno y extendido de arenas seleccionadas para zona de juegos, con medios mecánicos, pala cargadora | 23,88 |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|---------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_IMP_02                                         | m <sup>2</sup> | <p><b>Impermeabilización embalse, con geotextil y geomembrana.</b></p> <p>Impermeabilización de balsa o pequeño embalse de agua no potable, con geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (pvc-p), reforzada con fieltro de poliéster no tejido de hilo continuo, con resistencia a la intemperie, de 1,5 mm de espesor, color azul, con una densidad de 1240 kg/m<sup>3</sup> según une-en iso 1183, resistencia cbr a punzonamiento de 3,1 kn según une-en iso 12236 y una resistencia al desgarrar superior a 150 kn/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, geoland ht 300 "soprema", con una resistencia a la tracción longitudinal de 22,0 kn/m, una resistencia a la tracción transversal de 25,0 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 8 mm, resistencia cbr a punzonamiento 1,1 kn y una masa superficial de 300 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Incluye: Limpieza previa de la superficie soporte. Replanteo y corte. Colocación del geotextil. Colocación de la impermeabilización. Resolución de las uniones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> | 25,32  |
| VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU03MGad                                          | m <sup>2</sup> | <p><b>Geotextil no tejido 250 gr/m2</b></p> <p>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 250 g/m<sup>2</sup>. Medida la superficie ejecutada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,40   |
| UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU03FEba                                          | m <sup>3</sup> | <p><b>Escollera piedra granítica HMB 300/1000</b></p> <p>Escollera de bloque de piedra granítica, con una masa comprendida entre 300/1000 kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con , incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 62,58  |
| SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU03M14                                           | m <sup>3</sup> | <p><b>Relleno y extendido propias band mmec</b></p> <p>Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,37   |
| SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ECDL.1abacaaa | m³ | <p>HA-25/P/20/XC2 en losa</p> <p>Losa de cimentación de hormigón armado ha-25/b/20/x2 preparado en central, vertido directamente desde camión ,con una cuantía media de acero b 500 s de 75 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 309,73 |
|               |    | TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| EHS013A       | m² | <p>Sistema de encofrado para pilar circular.</p> <p>l_deftab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pl_u225?Stico.}_Sect}}{rtf_ansi_deftab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 materiales de aislamiento distintos de los especificados en los c_u243?Digos 17 06 01 y 17 06 03.}_Sect}}{rtf_ansi_deftab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 agente</p> | 51,33  |
|               |    | CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| ECHH.3bcbadaa | m³ | <p>Suministro y vertido HA-30/P/20/XC3</p> <p>Suministro y vertido de hormigón ha-30/b/20/x3 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 170,08 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CIENTO SETENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| vU03H02                                                      | kg | Acero p/hormigón B 500 S<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,83     |
| UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| ECDL.1bbadaa                                                 | m³ | HA-30/P/20/XC3 en losa<br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-30/b/20/x3 preparado en central, vertido directamente desde camión ,con una cuantía media de acero b 500 s de 75 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 338,78   |
| TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| ECHC.1a                                                      | m2 | Encofrado zapatas, riostras y encepados<br>Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,72    |
| VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| PN_EST_10                                                    | Ud | Apoyo elastomérico, rectangular.<br>Cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pl_u225?Stico.}_Sect}}{_rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colorlortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_c | 80,87    |
| OCHENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| PN_EST_09                                                    | u  | Montaje islas<br>Mano de obra y medios auxiliares necesarios para el montaje de las islas sobre los apoyos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5.800,00 |
| CINCO MIL OCHOCIENTOS EUROS                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                 | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|----------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_PVM_02                              | m <sup>2</sup> | <p><b>Preparación de superficie de hormigón para la posterior Revestimiento.</b></p> <p>Preparación de superficie de hormigón, para la posterior aplicación de un revestimiento, mediante desbastado mecánico, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm.</p> <p>Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,78   |
| SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PN_PVM_03                              | m <sup>2</sup> | <p><b>Revestimiento de pavimento industrial</b></p> <p>Revestimiento de pavimento, antideslizante, con resistencia al deslizamiento rd&gt;45 según une-en 16165 y resbaladidad clase 3 según cte, realizado sobre base de hormigón endurecido, con el sistema maxfloor "drizoro" o equivalente, mediante la aplicación sucesiva de: Capa base con revestimiento bicomponente a base de resina epoxi, maxfloor "drizoro", color gris, acabado mate, espolvoreada superficialmente con árido silíceo, de 0,30 a 0,80 mm de diámetro; Y capa de sellado con revestimiento bicomponente a base de resina epoxi, acabado mate.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación de la capa base. Espolvoreo con árido. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final del pavimento. Ejecutado manualmente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26,30  |
| VEINTISÉIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PN_PVM_04                              | m <sup>2</sup> | <p><b>Tarima de composite (WPC) para exterior.</b></p> <p>Tarima para exterior, formada por tablas macizas de composite (wpc) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera; Con resistencia al deslizamiento rd&gt;45 según une-en 16165 y resbaladidad clase 3 según cte, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, sobre rastreles de pvc de 50x45 mm, separados entre ellos 300 mm y apoyados sobre soportes regulables, de poliolefinas, con base redonda plana, para alturas entre 30 y 50 mm. Incluso clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y masilla de poliuretano para fijación de los soportes regulables a la superficie soporte.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el perfil para remate lateral.</p> <p>Incluye: Replanteo y nivelación de los soportes. Aplicación de la masilla. Colocación de los rastreles sobre los soportes. Colocación de las tablas de la primera hilada. Fijación de una hilada de clips sobre el rastrel. Presentación de las tablas de la segunda hilada. Encaje de los clips entre las tablas. Colocación y fijación de las sucesivas hiladas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> | 120,96 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|           |   |                                                                        |       |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------|-------|
| PN_PVM_05 | m | Perfil para remate lateral de tarima de composite (WPC) para exterior. | 16,66 |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------|-------|

Perfil macizo de composite (wpc) con fibras de madera y polietileno, de 24x136x2440 mm, una cara vista con textura de madera, con los bordes rectos, fijado a los rastreles con tornillos autoperforantes, de acero al carbono, de 5 mm de diámetro y 63 mm de longitud, con tratamiento anticorrosión, en tarima de composite (wpc) para exterior. Incluye: Replanteo, marcado y corte de la parte sobrante del perfil de remate lateral. Fijación del perfil de remate lateral a los rastreles. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 10.2 Fuentes

|          |   |                  |            |
|----------|---|------------------|------------|
| PN_FN_01 | u | Fuente visitable | 210.000,00 |
|----------|---|------------------|------------|

La fuente visitable estará compuesta por una matriz de surtidores verticales con unas dimensiones generales aproximadas de 15 x 15 m. Dicha matriz se distribuirá en 4 filas de surtidores con 4 surtidores en cada una de las filas, teniendo por lo tanto un total de 16 surtidores con una altura máxima de 3 metros.

Iluminación rgb, mediante la instalación de proyectores sumergibles anulares tipo ghesa®, ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas leds de alta eficiencia.

La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 20 kva.

La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.

Dicha fuente visitable contará con un atril interactivo provisto de una pantalla táctil que permitirá a los usuarios de la fuente poderla controlar para realizar juegos y coreografías con los surtidores.

Componentes:

Pedestal/atril de acero inoxidable, con pantalla táctil.

Opciones de programación: Desde la interfaz del sistema, los usuarios podrán acceder a los siguientes controles:

- Seleccionar el color de la iluminación, activar/desactivar surtidores, seleccionar la música (se requiere sistema de sonido).
- Seleccionar una secuencia preprogramada para ejecutarla en la fuente, o una coreografía (se requiere paquete de coreografías y sistema de sonido).
- Crear y ejecutar secuencias de agua y luz



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

DOSCIENTOS DIEZ MIL EUROS

|           |   |                   |            |
|-----------|---|-------------------|------------|
| PN_FNT_02 | u | Fuente ornamental | 350.000,00 |
|-----------|---|-------------------|------------|

La fuente ornamental está formada por 4 estanques en forma de pétalo con unas dimensiones aproximadas de 9,8 m de largo y 3 m de ancho y por 3 estanques también con forma de pétalos y unas dimensiones más pequeñas de 6,5 m de largo y 2 m de ancho.

Los 4 pétalos grandes estarán compuestos por los siguientes motivos de agua:

· En los extremos del estanque se prevé la instalación de 4 surtidores parabólicos que formen dos abanicos de 2 metros de altura y 4 metros de alcance y que confluyan en el centro.

· En el centro del pétalo se instalará una palmera compuesta por 12 surtidores parabólicos con una altura de 1,5 metros. Del centro de dicha palmera surgirá un surtidor vertical con una altura máxima de 2,5 metros.

Los 3 estanques de pétalos pequeños se compondrán de la siguiente manera:

· El estanque del pétalo central estará formado por 4 surtidores en forma de copa con una altura de 50 centímetros.

· Y los dos estanques laterales contendrán cada uno de ellos, 3 surtidores tipo agua nieve de 1 metro de altura. La iluminación será rgb para todos los motivos de agua excepto para los aguanieves que será blanca. Dicha iluminación funcionará mediante la instalación de proyectores sumergibles tipo ghesa®, ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas leds de alta eficiencia.

La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 50 kva.

La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.

TRESCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO     |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PN_FNT_03 | u  | <p><b>Fuente plaza laberinto visitable</b></p> <p>Se instalará un laberinto de agua de 1,5 m de altura, formado mediante 33 módulos cibernéticos tipo ghesa® de 1,5 m de altura, compuestos por 8 surtidores verticales cada uno de ellos. Se formarán mediante toberas de agua libre tipo ghesa®.</p> <p>Estos módulos se encuentran distribuidos en aros concéntricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aro de aproximadamente 10 m de diámetro, en el que se ubicarán 20 módulos.</li> <li>• Aro de aproximadamente 6,5 m de diámetro, en el que se ubicarán 13 módulos.</li> </ul> <p>En el centro del laberinto se instalará un surtidor vertical de 5 m de altura.</p> <p>En función de la programación, los módulos se irán desconectando, siguiendo una secuencia circular o de forma aleatoria, dejando de esta forma puertas de paso al interior del laberinto para permitir de esta manera el acceso al mismo.</p> <p>Dado que se trata de una instalación visitable, las zonas donde se sitúan los motivos de agua y luz se cubrirán por pavimento visitable tipo tramex, asimismo, el resto del estanque se cubrirá con pavimento registrable de granito, de esta manera se permitirá el paso de los visitantes por encima del mismo. La zona que rodea el área de actuación de la fuente se construirá con pendientes hacia la misma, para conseguir que retorne el agua que pudiera salpicar. Alrededor de la fuente, será necesaria la construcción de una canaleta perimetral con el mismo fin.</p> <p>Iluminación: Rgb para el conjunto de elementos de agua que componen el laberinto de agua, mediante la instalación de proyectores sumergibles ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas led de alta eficiencia.</p> <p>Interactividad con sensores pisadores: Se instalarán 5 sensores pisadores, 4 situados en el perímetro del laberinto y uno en el centro de este. Mediante el accionamiento de los mismos, se accionará el sistema de juego del laberinto, abriendo puertas en los círculos para que los visitantes puedan acceder a los diferentes corredores y al centro del mismo.</p> <p>La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 40 kva.</p> <p>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.</p> | 340.000,00 |

TRESCIENTOS CUARENTA MIL EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO     |
|----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PN_FNT_04                  | u  | <p><b>Estanque islas artificiales</b></p> <p>El estanque artificial emulará un lago natural conteniendo en su interior tanto fauna (peces y anfibios) como flora (plantas acuáticas). Es por esto que este estanque no contendrá motivos de agua ni tratamientos químicos, únicamente se le dotará de un control de llenado automático y un sistema de filtrado y tratamientos de agua mediante ultravioleta y generación de ozono.</p> <p>La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 6 kva.</p> <p>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado del estanque y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150.000,00 |
| CIENTO CINCUENTA MIL EUROS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| PN_FNT_05                  | u  | <p><b>Arroyo urbano</b></p> <p>Arroyo urbano de aproximadamente 220 m. Que guía al visitante del parque hacia el mar mediterráneo, el puerto y las playas de valencia. En el punto más alto del parque, al final de la avenida de francia, nace un canal de agua artificial que baja hacia la avenida del ingeniero manuel soto.</p> <p>El arroyo está integrado en el pavimento de los recorridos peatonales con un ancho a definir por la d.F. El agua fluye de forma natural por una pendiente suave pero continua. Hacia el final el canal se va ensanchando, atravesando zonas verdes y produciendo pequeñas cascadas hasta llegar a su piscina final.</p> <p>Elementos que integran la fuente son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sala de máquinas con electrobomba y tubería de impulsión de 250m.</li> <li>- Sistema de filtración y depuración.</li> <li>- Sistema automático de llenado.</li> </ul> <p><b>Instalación hidráulica</b></p> <p>1 Ud. Instalación hidráulica necesaria para funcionamiento de arroyo urbano, aportando un caudal de agua suficiente para mover una lámina de agua de 3 cm de espesor en la zona más ancha del arroyo, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba monobloc para recirculación de la fuente.</li> <li>- Instalación hidráulica necesaria para realizar la recirculación realizada en tubería de polietileno de alta densidad y soldada a tope</li> <li>- Filtro de aspiración para recepción de agua al final del arroyo..</li> <li>- Elementos eléctricos y mecánicos varios para ubicación en sótano</li> <li>- Instalación de llenado automático y vaciado de la fuente ornamental</li> </ul> <p><b>Conjunto totalmente instalado</b></p> <p>1 Ud. Depuradora de anillas para tratamiento de agua, compuesta por una batería de 5 filtros de anillas, y una bomba para limpieza de filtro de forma automática.</p> <p>1 Ud. Elementos de desinfección de agua tales como cloradores</p> | 105.800,00 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|        |       | automáticos y equipos electrónicos antiincrustantes de cal, totalmente instalados...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|        |       | Instalación eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|        | 1 Ud. | Cuadro general de mando y protección construido en chapa de acero de 2 mm. De espesor, acabado en color gris ral 7032 texturizado, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiona- dos los elementos de mando y protección para el grupo motobomba, incluyendo fuentes de alimentación para iluminación de surtidores, in- terruptor horario, autómata y programación, variador de frecuencia pa- ra los grupos motobomba, relé de nivel de líquidos, anemómetro, ma- terial auxiliar, instalado. |        |
|        | 2 Ud. | Línea de alimentación a electrobomba desde cuadro general de mando y protección realizado con conductor tipo rv-k 0,6/1kv en instalación bajo tubo, incluido conexionado de electrobombas, instala- do.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|        | 1 Ud. | Accesorios para la instalación eléctrica: Canaletas, tapas, uniones, juegos de tornillos, tubo de acero, soportes para tubo, pren- sas, racores, y otros elementos, instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|        | 1 Ud. | Instalación de iluminación tipo led de luz blanca compuesta de 4 proyectores para cada surtidor, incluida las líneas de alimenta- ción a proyectores, transformador separador de circuitos, herraje de sujeción y cableado, totalmente instalado                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|        | 1 Ud. | Arrancador electrónico para control y protección de grupo mo- tobomba, totalmente instalado y programado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|        | 1 Ud. | Instalación de puesta a tierra compuesta por picas de tierra de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con caja de registro claved, conductor de co- bre de 1 x 35 mm amarillo verde, instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|        |       | Todo ello totalmente instalado, conectado y en correcto estado de fun- cionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

CIENTO CINCO MIL OCHOCIENTOS EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|-------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>11</b>                                       |    | <b>Servicios no municipales</b>                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>11.1</b>                                     |    | <b>Red de telefonía</b>                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>11.1.1</b>                                   |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU03M17                                         | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                        | 4,91   |
| CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU03MEbbbb                                      | m³ | Exc. zanja medios mecánicos tránsito <20 km tte<br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, <20 km tte                                                                                                                | 12,46  |
| DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| vU03MPb                                         | m³ | Excv pozos y arquetas <20 km tte<br>Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.                         | 71,00  |
| SETENTA Y UN EUROS                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| AMMR.6cba                                       | m³ | Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                           | 95,02  |
| NOVENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PNp_TE_01                                       | u  | Adecuación de arqueta existente<br>Adecuación de arqueta consistente en limpieza de esta, recibido interior con mortero, pequeña excavación perimetral y posterior relleno del trasdos con hormigón armado a modo de refuerzo. Totalmente terminada. | 111,49 |
| CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>11.1.3</b> |    | <b>Canalizaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| EIAE.4a       | m  | Canalización telefónica tritubo PE ø40 mm<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de pvc de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,58  |
|               |    | DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| EIAE.1dbc     | m  | Canalización telefónica 6/2/ø110 tb PVC<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de pvc de 110 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.                                                                                                                                                                                                            | 52,32  |
|               |    | CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| EIAE.1bbb     | m  | Canalización telefónica 2/2/ø63 tb PVC<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 2 tubo/s rígido/s de pvc de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.                                                                                                                                                                                                              | 12,03  |
|               |    | DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| <b>11.1.4</b> |    | <b>Arquetas y registros</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| EIQH.5ccaa    | u  | Arq telefonía MF tapa H B-125<br>Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo mf para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 30x30x50cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solea de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior. | 58,53  |
|               |    | CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIQH.5cbaa                                           | u  | <b>Arq telefonía HF tapa H B-125</b><br>Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo hf para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m <sup>2</sup> y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.   | 275,04 |
| DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| EIQH.5caaa                                           | u  | <b>Arq telefonía DF tapa H B-125</b><br>Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo df para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m <sup>2</sup> y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior. | 508,82 |
| QUINIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| EIQH.2adacb                                          | u  | <b>Arqueta pre hormigón 60x60x60cm B-125</b><br>Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 60x60x60cm de dimensiones interiores con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte.                                                                                                              | 212,70 |
| DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| PNp_TE_02                                            | m  | <b>Mandrilado de canalización existente</b><br>Mandrilado de conducto o subconducto en canalización existente y paso de guía. Incluso apertura, cierre y limpieza de arquetas existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,82   |
| CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|-----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>11.2</b>     |    | <b>Red de energía eléctrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| <b>11.2.1</b>   |    | <b>Canalizaciones y Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| <b>11.2.1.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| AMME.3bcbbb     | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                            | 56,75  |
|                 |    | CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| AMME.2abb       | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                              | 12,57  |
|                 |    | DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03M17         | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,91   |
|                 |    | CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU11E11         | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,46   |
|                 |    | CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| PNp_EL_04       | m  | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)<br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                            | 7,30   |
|                 |    | SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| PNp_EL_02       | m  | Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø<br>Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20. | 8,19   |
|                 |    | OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                               | UD                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO   |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AMMR.5cb                                                             | m³                           | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23,02    |
| VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS                                    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| AMMR.6bbb                                                            | m³                           | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 158,94   |
| CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| <b>11.2.1.2</b>                                                      | <b>Arquetas y hornacinas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| vU11E04                                                              | u                            | Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía<br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.                                                  | 662,17   |
| SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| PNp_EL_16                                                            | u                            | Arqueta triple con tapa M2/T2 normalizada por compañía<br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 3,30 x1,10 m en la base y 3 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 3 uds de tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. | 1.951,54 |
| MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| PN_p_EL_17                                                           | u                            | Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía<br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.                                            | 791,84   |
| SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                           | UD                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CUATRO CÉNTIMOS                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| PNp_EL_18                                                        | u                                          | Arqueta triple con tapa M3/T3 normalizada por compañía<br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 3,30 x1,10 m en la base y 3 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 3 uds de tapa con cerco normalizada tipo M3-T3 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. | 2.340,56 |
| DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| PNp_EL_19                                                        | Ud                                         | Peana de obra civil para CGP/CPM.<br>Peana de obra civil para caja de seccionamiento de energía eléctrica cgp y caja de protección y medida, según planos de detalle del proyecto, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada.<br>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Ejecución de peana y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.                                                                                                                                                | 345,43   |
| TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| <b>11.2.1.3</b>                                                  | <b>Centros de Transformación y Reparto</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| AMME.1baba                                                       | m³                                         | Excv tie cielo abt mmec<br>Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,69     |
| CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| AMMR.7db                                                         | m³                                         | Relleno extendido arena band<br>Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30,72    |
| TREINTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| vU03M17                                                          | m³                                         | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,91     |
| CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| UPCH.6b                                                          | m2                                         | Colocación ME 500 T 20x20 ø5<br>Colocación de mallazo ME 500 T 20x20 ø5 para armado de base o subbase de hormigón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,87     |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|----------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| UPCH.1bbb                                                | m3 | HNE-15 blanda TM 20<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                | 136,89 |
| CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>11.2.2</b>                                            |    | <b>Líneas subterráneas a 20kV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| EIED.3bd                                                 | m  | Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01. | 69,22  |
| SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| EIED.3bc                                                 | m  | Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01. | 53,18  |
| CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PNp_EL_01                                                | u  | Conexionado de línea subterránea a 20kV.<br>Conexión de línea en celdas de a.T. En interior de ct, incluido suministro y montaje en punta de cable de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "t", según norma ni 56.80.02, Para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm². . Totalmente instalado.                                                     | 538,18 |
| QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|---------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_EL_08                                                     | u  | <b>Juego de 3 empalmes en línea a 20kV</b><br>Suministro e instalación de juego de 3 empalmes en línea subterránea de media tensión para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm <sup>2</sup> de acuerdo a norma i-de ni 56.80.02, Con accesorios, herramientas y pruebas requeridas de aislamiento.                                                                                                                                                                                   | 834,29 |
| OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PNp_EL_09                                                     | u  | <b>Servicio de Geo Radar</b><br>Informe de geo radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales.<br>Localización e identificación de redes de servicio<br>Localización exacta de la red de distribución a entroncar.                                                                                                                                  | 803,64 |
| OCHOCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PNp_EL_06                                                     | u  | <b>Ensayos MT 2.33.15</b><br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe | 643,88 |
| SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| PNp_EL_07                                                     | u  | <b>Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)</b><br>Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 376,00 |
| TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO            |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>11.2.3</b>    |          | <b>Centros de Transformación y Reparto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| <b>PNp_EL_11</b> | <b>u</b> | <b>CTR1 - PFU-7/2T (SV+6L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>146.388,06</b> |
|                  |          | <p>Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT1 - PFU-7/2T (SV+6L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:</p> <p>1 ud    Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.</p> <p>6 ud    Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.</p> <p>1 ud    Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.</p> <p>2 ud    Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.</p> <p>1 ud    Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Incluye armario auxiliar AUC.</p> <p>1 ud    Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.</p> <p>2 ud    Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.</p> <p>1 ud    Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA:• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE• Envío a I-DE de</p> |                   |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO     |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           |    | <p>archivo de medida tipo .csv. • Pruebas previas a la puesta en servicio. Todo ello realizado según MT de I-DE</p> <p>1 ud Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.</p> <p>18 ud Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mm<sup>2</sup> Al</p> <p>9 ud Impuesto sobre gases fluorados</p> <p>Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.</p> <p style="text-align: right;">CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| PNp_EL_12 | u  | <p><b>CTR2 - PFU-7/2T (SV+5L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG</b></p> <p>Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT2 - PFU-7/2T (SV+5L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:</p> <p>1 ud Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.</p> <p>5 ud Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.</p> <p>1 ud Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.</p> <p>2 ud Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.</p> <p>1 ud Sensor de Barras SV. Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Incluye armario auxiliar AUC.</p> <p>1 ud Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético</p> | 138.299,73 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO     |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           |    | <p>co de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.</p> <p>2 ud Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.</p> <p>1 ud Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA:• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.• Pruebas previas a la puesta en servicio.Todo ello realizado según MT de I-DE</p> <p>1 ud Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.</p> <p>18 ud Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 150-240 mm<sup>2</sup> Al.</p> <p>8 ud Impuesto sobre gases fluorados</p> <p>Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.</p> |            |
|           |    | CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| PNp_EL_13 | u  | <p><b>CTR3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG</b></p> <p>Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:</p> <p>1 ud Envoltente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.</p> <p>4 ud Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.</p> <p>1 ud Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y ais-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 130.119,63 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO                                                                 |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|        |       | lamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        |
|        | 2 ud  | Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                        |
|        | 1 ud  | Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
|        | 1 ud  | Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                        |
|        | 2 ud  | Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                        |
|        | 1 ud  | "Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BTCD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:<br>Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.<br>Integración del CT en la plataforma SINTRA:<br>• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE<br>• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.<br>• Pruebas previas a la puesta en servicio.<br>Todo ello realizado según MT de I-DE" |                                                                        |
|        | 1 ud  | Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |
|        | 18 ud | Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Eur mold tipo K400TB para cable 150-240 mm <sup>2</sup> Al.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                        |
|        | 7 ud  | Impuesto sobre gases fluorados<br>Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                        |
|        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CIENTO TREINTA MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_EL_07 | u  | Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)<br>Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe | 376,00 |

TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS

#### 11.2.4 Líneas subterráneas de baja tensión

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EIED.2ba | m | Tend LSBT 3x240+1x150mm <sup>2</sup> b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm <sup>2</sup> de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 40,51 |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| PNp_EL_05 | u | Conexión de línea subterránea de B.T.<br>Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm <sup>2</sup> al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación. | 86,24 |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIEE.1ddb | u | CGP esqu 10 250/400A int<br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm <sup>2</sup> , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 288,82 |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

|              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIEE.2bbaaaa | u | CGPM trif 43.65kV tipo CPM2-D/E4-M<br>Suministro e instalación empotrada de caja general de protección y medida individual tipo CPM2-D/E4-M para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador y bases cortacircuitos, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. | 276,63 |
|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_EL_20     | u              | CGP esqu 10 250/400A int en armario IP55 e IK10.<br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm <sup>2</sup> , colocada en armario con grados de protección ip55 e ik10 para acometida subterránea, realizada con material auto-extinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 478,87 |
|               |                | CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| PNp_EL_22     | u              | Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión<br>Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm <sup>2</sup> al cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                 | 68,49  |
|               |                | SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| PNp_EL_06     | u              | Ensayos MT 2.33.15<br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe  | 643,88 |
|               |                | SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| <b>11.3</b>   |                | <b>Red de gas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| <b>11.3.1</b> |                | <b>Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| PNp_RG_01     | m <sup>3</sup> | Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de tubería de gas de tipo PE-200, AO 4 y AO 6.                                                                                                                                                                                               | 78,09  |
|               |                | SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                        | UD                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| AMME.2abb                                                                     | m³                 | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                        | 12,57      |
| DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| AMME.3bcbbb                                                                   | m³                 | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                                                      | 56,75      |
| CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| AMMR.5cb                                                                      | m³                 | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,02      |
| VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS                                             |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| AMMR.6bbb                                                                     | m³                 | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                         | 158,94     |
| CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| <b>11.3.2</b>                                                                 | <b>Instalación</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| PNp_GA_21                                                                     | u                  | Nueva Canalización y afección red PE MOP<5 bar<br>A canalizar 904 m de PE DN 200, 341 m de PE DN 110 y 1120 m de PE DN 90, MOP 150 mbar, instalación de ERM 16-0,4 bar Q 1000-D y conexión en la red existente RMA-46250-12. El presupuesto incluye la Obra Mecánica y el suministro de materiales. Presupuesto Nedgia 31/10/2025. | 214.371,28 |
| DOSCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>11.4</b>   |    | <b>Servicios existentes de CACSA y VALMOR afectados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| <b>11.4.1</b> |    | <b>Red de CACSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU01L02       | u  | Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para búsqueda de servicios<br>Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. | 757,44 |
|               |    | SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU01D06       | m³ | Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec<br>Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 59,92  |
|               |    | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| PN_CC_01      | m  | Retirada de tubo<br>Retirada de tubo existente incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,67  |
|               |    | VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| PN_CC_02      | ud | Aviso / Cerrada servicio<br>Aviso y cerrada del servicio, maniobrando las válvulas necesarias para aislar y afectar la menor zona posible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 352,00 |
|               |    | TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO                                                                  |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| PN_CC_03 | m  | <b>Tubería PE de 630 mm bajo acera</b><br>Canalización bajo acera con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 630 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluido parte proporcional de dados de anclaje. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 2 m de profundidad y 1.1 M de anchura. La tubería tendida sobre lecho de arena de 15 cm y cubierta de arena hasta 15 cm por encima de la tubería de protección. Incluida cinta de atención, excavación de la zanja, rellenos y compactación. | 371,41<br><br>TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| PN_CC_04 | m  | <b>Tubería PE de 630 mm bajo calzada</b><br>Canalización bajo calzada con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 630 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluido parte proporcional de dados de anclaje. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 2 m de profundidad y 1.3 M de anchura. Incluida cinta de atención, tubería de protección, excavación de la zanja, rellenos y compactación.                                                                                               | 813,76<br><br>OCHOCIENTOS TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS       |
| PN_CC_05 | m  | <b>Tubería PE de 250 mm bajo acera</b><br>Canalización bajo acera con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 250 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8 Mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 1.4 M de profundidad y 0.6 M de anchura. La tubería tendida sobre lecho de arena de 15 cm y relleno de arena hasta 15 cm por encima de la tubería de protección. Incluida cinta de atención, excavación de la zanja, rellenos y compactación.                      | 76,32<br><br>SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS            |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO   |
|----------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_CC_06                                                       | m  | <b>Tubería PE de 250 mm bajo calzada</b><br>Canalización bajo calzada con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 250 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8 Mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 1.5 M de profundidad y 0.8 M de anchura. Incluida cinta de atención, tubería de protección, excavación de la zanja, rellenos y compactación. | 250,27   |
| DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| PN_CC_07                                                       | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                | 100,00   |
| CIEN EUROS                                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| PN_CC_08                                                       | ud | <b>Llave desagüe 200 mm</b><br>Llave de desagüe de acero inoxidable instalada en tubería de abastecimiento de agua salada, compuesta por tubería de polietileno de ø 200 mm, válvula de compuerta de 200 mm de diámetro y piezas especiales, colocada en arqueta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.159,36 |
| MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| PN_CC_09                                                       | ud | <b>Arqueta para desagüe 200 mm</b><br>Arqueta para desagüe de diámetro 200 mm, con poceta de descarga, de unas dimensiones interiores de 110x90 y 110x80 cm (alojamiento de la válvula y la poceta respectivamente), y profundidad variable (hasta 3 m), formada por solera de hormigón ha-25/p/20/ia, de 20 cm de espesor, muros de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluyendo dos trapas de fundición de 60 cm de diámetro. Incluida ventilación de la arqueta.                                                                                                                        | 3.516,32 |
| TRES MIL QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|-----------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_CC-10                                                              | ud | <b>Ventosa trifuncional de Ø100 mm y PN 16 atm</b><br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua salada irua o similar, de 100 mm de diámetro de brida, acero inoxidable a316. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.383,75 |
| DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PN_CC_11                                                              | ud | <b>Arqueta para ventosa Ø 100 mm</b><br>Arqueta para ventosa ø 100 mm, de dimensiones interiores 190x190, y profundidad variable (hasta 3 m), formada por solera de hormigón de 20 cm de espesor, muros de 20 cm de espesor y losa de cubrición de 25 cm de espesor, todo en hormigón armado ha-25/p/20/ia, incluyendo trapa de fundición de 1.300X900 mm y pates de polipropileno para acceso interior. Incluida ventilación de la arqueta.                                                                                                                                                                                                                      | 3.906,80 |
| TRES MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PN_CC_12                                                              | ud | <b>Ventosa trifuncional de Ø80 mm y PN 16 atm</b><br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua salada irua o similar, de 80 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400 mm, acero inoxidable a316. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.586,62 |
| MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PN_CC_13                                                              | ud | <b>Arqueta para ventosa Ø 80 mm</b><br>Arqueta para ventosa ø 80 mm, de dimensiones interiores 110x110x170 cm., Realizada sobre solera de hormigón hm-15 de 15 cm. De espesor, con muro aparejado de ladrillo macizo de 24 cm. De espesor, con juntas de mortero m-40a (1:6) De 1 cm. De espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento de 15 mm. De espesor, con acabado bruñido y ángulos redondeados, coronado con anillos de hormigón hm-20/p/20/i de 10 cm. De espesor, para recibir la trapa y marco de fundición enrasada al pavimento, parte proporcional de conducto de polietileno de 110 mm de diámetro conectado a la red de alcantarillado. | 559,87   |
| QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PN_CC_14                                                              | ud | <b>Conexión a tubería existente Ø 630 mm</b><br>Conexión a tubería existente ø 630 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 981,00   |
| NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|----------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_CC_15                                     | ud | Conexión a tubería existente Ø 250 mm<br>Conexión a tubería existente ø 250 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 597,00 |
| QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU03I08                                      | m  | Canalización PVC 2x90 mm. Zanja 40x65cm, sin incluir tto superficial.<br>Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90 mm de diámetro nominal, en zanja de 40x65cm, relleno con hormigón hm-20, sin incluir la excavación ni el tratamiento superficial (bal-dosa, tierra o aglomerado).                                                                         | 68,26  |
| SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| EIQH.2acabd                                  | u  | Arqueta pre hormigón 50x50x50cm D-400<br>Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 50x50x50cm de dimensiones interiores con tapa de hormigón clase d-400, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte. | 205,70 |
| DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| PN_CC_16                                     | m  | Mang 12 fib monomodo cub ext<br>Instalación de manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad de 12 fibras tipo monomodo, según las normas iso/iec 11801 y eia/tia 568 b, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, incluyendo un 10% de incremento en concepto de conexiones y empalmes.           | 5,02   |
| CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| PN_CC_17                                     | ud | Puesta en servicio<br>Puesta en servicio: Llenado y puesta en carga de la tubería, apertura de válvulas, corrección de presiones y restitución del servicio a la zona afectada.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 844,00 |
| OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                    | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|-------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>11.4.2</b>                             |     | <b>Red de VALMOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU01D15                                   | ud. | Demolición de pozos y arquetas de registro.<br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. | 68,14  |
| SESENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03MZb                                   | m³  | Excv zanja retro <20 km tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,71  |
| QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_VM_01                                  | m   | Demolición canalización tubos PVC<br>Demolición de canalización enterrada formada por varios tubos de pvc, de distinto diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,33  |
| ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                          | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>12</b>                       |                | <b>Obras de conexión e integración con el entorno del Sector Grao</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU03F04                         | m <sup>3</sup> | <b>Extendido y compactado zahorra artificial V&lt;2300m<sup>3</sup></b><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m <sup>3</sup> de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                             | 28,31  |
|                                 |                | VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU03F09                         | m <sup>3</sup> | <b>HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. | 117,61 |
|                                 |                | CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| PN-LE-04_vU03PLa m <sup>2</sup> |                | <b>Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici</b><br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón h 20/b/20/x0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.                                                                                                                                 | 30,33  |
|                                 |                | TREINTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03PM02                        | m <sup>3</sup> | <b>Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado</b><br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 151,23 |
|                                 |                | CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| UPCR.3a_N                       | m <sup>2</sup> | <b>Riego curado C60B3</b><br>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m <sup>2</sup> , en de capas suelo-cemento y grava-cemento.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,45   |
|                                 |                | CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU03PWbc_N                      | m <sup>2</sup> | <b>Riego adherencia C60B3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,34   |
|                                 |                | CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                               | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03PWbd                                             | m <sup>2</sup> | <b>Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                     | 0,49   |
| CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| PUVC.4adbccaa                                        | t              | <b>AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.                                                                                                                                                                                                   | 74,53  |
| SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| PUVC17bbbaa                                          | t              | <b>SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.                                                                                                                                                                                               | 103,73 |
| CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU03PM27                                             | m <sup>2</sup> | <b>Pavimento baldosa hidr 20x20 (botón)cualquier color o textura</b><br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, realizado con baldosas de cemento hidráulicas, lisa, abotonada o a bandas según normativa de accesibilidad, de cualquier color, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento m-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según nte/rsr-4. | 23,92  |
| VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU03PRac                                             | m              | <b>Rigola hormigón 8x20x50 cm</b><br>Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,65  |
| TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU03PBce                                             | m              | <b>Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm</b><br>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                                                   | 29,81  |
| VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|---------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| UPCC.2c                               | t  | Transporte mezcla bit hasta 30 km<br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,32   |
| TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PN_LE_07_530.001 t                    | t  | Árido empleado en riegos de imprimación o de curado<br>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,40  |
| VEINTIÚN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| PN-LE-03_vU03PM0m²                    | m² | Pav bald Hormigón pref diferentes tamaños 60/40/20 x40x8 cm LOSA VULCANO DESIERTO de BREINCO + rejuntado<br><br>Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:<br>- Baldosas de losa prefabricada de hormigón dry-cast de alta calidad modelo losa vulcano de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones diferentes 60/40/20x40 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo caliza, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,<br>- Colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland cem ii / bl amasado de resistencia m-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 Y 7,5 n / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (c2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la df,<br>- Colocada con juntas de 3 mm mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas específicas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,<br>- Rejuntado con mortero de cemento, granulados seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, color similar a la pieza,<br>- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,<br><br>Incluso piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según une cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1339: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. | 51,02  |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                   |
|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS    |
| USCC.2a | m² | Coloración pavimento vía ciclista<br>Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares. | 12,64                                    |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|--------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>13</b>                                  |    | <b>Obras adicionales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| <b>13.1</b>                                |    | <b>Proyecto de Jardinería y riego para el Jardín del Túria (Tramo GRAO)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <b>13.1.1</b>                              |    | <b>Movimiento de tierras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| <b>13.1.1.1</b>                            |    | <b>Jardin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU07MAcb                                   | m2 | Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto<br>Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto con una profundidad de 30cm mediante 2 pasadas de tractor agrícola de 60cv equipado con arado/subsolador.                                                                                                                                             | 0,57   |
| CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03MFdb                                   | m³ | Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. | 11,36  |
| ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03M16                                    | m³ | Relleno y extendido zahorras<br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                   | 22,26  |
| VEINTIDÓS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU03Mfab                                   | m³ | Formación terraplén suelo tierras proc cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.                       | 9,14   |
| NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU07Mca                                    | m3 | Aporte de tierra vegetal arenosa<br>Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                                                                                          | 26,71  |
| VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                             | UD           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU07M01                                            | m2           | Cubrición malla antihierba.<br>Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,53   |
| UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03MGac                                           | m²           | Geotextil no tejido 200 gr/m2<br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Mediante la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                  | 1,12   |
| UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| <b>13.1.1.2</b>                                    | <b>Cauce</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03MEacab                                         | m³           | Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte<br>Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte                                                                                                                                                                                                                            | 7,53   |
| SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03MCa                                            | m³           | Excv en cienos m. mec s/entibación sin tte<br>Excavación en zanjas o pozos en cienos realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga del material, sin transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                    | 37,69  |
| TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03M15                                            | m³           | Relleno y extendido tierras y gravas propias<br>Relleno, extendido y compactado de tierras y gravas propias con medios mecánicos                                                                                                                                                                                                                                         | 8,99   |
| OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03MFab                                           | m³           | Formación terraplén suelo tierras proc cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. | 9,14   |
| NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU12AT01                                           | m³           | Carga mecá material de excavación<br>Carga mecánica de material de excavación sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                       | 2,42   |
| DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU12TTca | m³ | <b>Transporte residuos excavación &gt;20 km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.               | 7,22   |
|          |    | SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU12TTba | m³ | <b>Transporte residuos excavación &lt;20 km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.             | 3,15   |
|          |    | TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| MATV01a  | m3 | <b>Canon de tierras a vertedero</b><br>Canon de tierras a vertedero autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,44   |
|          |    | NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU03MTa  | m² | <b>Tablestacado hasta 5 m</b><br>Blindaje útil hasta una profundidad de 5 metros, por medios de hincas y extracción de tablestaca de 6 mm de espesor, incluso suministro de panel guía blindado, arriostramiento para tornapuntas, apuntalamientos y accesorios, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Medido desde borde de zanja hasta fondo de excavación.  | 211,27 |
|          |    | DOSCIENTOS ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU03F06  | m³ | <b>Formación de pedraplén cantera mmec</b><br>Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.                                                                                                                                                                                                   | 29,74  |
|          |    | VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU03FEab | m³ | <b>Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000</b><br>Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre 1000/3000 kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con , incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga. | 50,50  |
|          |    | CINCUENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|---------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>13.1.2</b> |    | <b>Pavimentación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| UPCG.2edbbb   | m2 | <b>Pavimento de arena arena sílice fina e=8 cm + aditivo</b><br>Formación de pavimento de arena sílice fina de 8 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, con una dosificación del 7% en peso de resina de fijación de base acuosa, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base. | 48,50  |
|               |    | CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU03PM14      | m² | <b>Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO</b><br>Pavimento de adoquín de hormigón bicapa en color arena, modelo terana six de breinco o equivalente, de forma rectangular 20x10, de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río o gravín 0/5 mm, rasanteada, de 4 cm. De espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. Para su posterior relleno con arena de sílice, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre zahorras compactadas no incluido en el precio                             | 39,52  |
|               |    | TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU03PM25      | m² | <b>Pavimento arena morterenga</b><br>Pavimento realizado con arena morterenga, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,77   |
|               |    | CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| UPCG.2afbaa   | m2 | <b>Pavimento de arena arena de albero e=10 cm</b><br>Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.                                                                                                                                                                                                                                 | 12,58  |
|               |    | DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03PB01  | m  | <p><b>Bordillo de hormigón bicapa BREINCO de 40x60x28cm</b></p> <p>Suministro y colocacion de bordillo de hormigón modelo a elegir de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 40x60x28cm, colocado sobre lecho de hormigón hne-20/b/20, de dimensiones necesarias, re-<br/>juntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, acabado antideslizante, incluso preparacion del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, alineado y nivelado, eliminación de restos y limpieza. Todo segun planos de proyecto, detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. Medido a cinta corrida.</p> | 33,75  |
|           |    | TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| VU03PB02  | m  | <p><b>Bordillo hormigón bicapa 100x20x8 cm</b></p> <p>Ab tubos redondos: _'D8 42,4x3mm_par<br/>- _Tab asideros: _'D8 33,7x3mm_par<br/>- _Tab postes: _'D8 101,6x2,75mm_par<br/>Hic: 0,12M._Par<br/>Dimensi_ 'f3n modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m._Par<br/>Certificado t_ 'dcv de seguridad conforme normativa en16630:2015.<br/>_F2 transporte incluido. Anclado al terreno seg_ 'fan instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de t_ 'e9cnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente._Cf0_f3_fs23_par<br/>_Par<br/>}</p>                                                                                                                                                            | 35,33  |
|           |    | TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vVU03PB05 | m  | <p><b>Bordura acero galvanizado para zonas jardín</b></p> <p>Bordura de acero galvanizado para jardín, tipo gartenprofil 3000z o similar, anclado al terreno con chapas grecadas y placas de acero y estacas de fijación al terreno, eliminación de restos y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29,32  |
|           |    | VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| UPCB.1fb  | m  | <p><b>Bordillo horm DC 35x35cm</b></p> <p>Bordillo de hormigón doble capa tipo trief de 35x35cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 37,10  |
|           |    | TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|----------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>13.1.3</b>                                |    | <b>Red de agua potable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| <b>13.1.4.1</b>                              |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| AMME.2bbb                                    | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,48  |
| DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| AMMR.6cba                                    | m³ | Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 95,02  |
| NOVENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| AMMR.5ba                                     | m³ | Rell znj zahorra compc<br>Relleno y compactación de zanja con zahorra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,81  |
| VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| AMMR.5cb                                     | m³ | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23,02  |
| VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>13.1.4.2</b>                              |    | <b>Tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIFN.1gaaaaba                                | m  | Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 200 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. | 81,28  |
| OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIFN.1faaaaba                                            | m  | <p>Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 150 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p>                                                                                                  | 62,71  |
| SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIFN.1aaaaaba                                            | m  | <p>Tubería FD, DN60, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norm</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 60 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p>                                                                                                   | 30,48  |
| TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIFA.2ab                                                 | u  | <p>Cont vol compc intlgnt DN15</p> <p>Contador volumétrico compacto ultrasónico de dn15, pn 16 bar y rosca 3/4", para agua de red con wireless m-bus y c-cell batería. Cumple con la normativa mid y oiml r 49-2006. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Los contadores a instalar serán del modelo que en ese momento sea de uso en la zona geográfica por la empresa gestora, para la adecuada integración en los sistemas de telelectura implantados en el abastecimiento de aguas, por lo que será la empresa gestora quien suministre el contador con carga al proyecto de urbanización, aunque figure incluido en una unidad de obra más amplia.</p> | 230,42 |
| DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU0504.1                                                 | u  | <p>Equipo de medida DN 15 mm</p> <p>Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de pvc, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con dn 15.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 151,89 |
| CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|-----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIFC.3bajba     | m  | Canalización oculta en acero galvanizado $\phi$ 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                         | 98,95  |
|                 |    | Canalización oculta realizada con tubo de acero galvanizado de calidad S195 t, serie m, sin soldadura, de diámetro nominal 2 1/2", espesor de pared 3.60 Mm y peso 6.48 Kg/m, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.                                                                   |        |
|                 |    | NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIFC.9bbba      | m  | Caniz oculto $\phi$ 25mm 16atm                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,47  |
|                 |    | Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (pe100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 25mm de diámetro interior y espesor de pared 2.30Mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. |        |
|                 |    | DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| <b>13.1.4.3</b> |    | <b>Piezas y accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| EIFV.9aaa       | u  | Ventosa fundida brida $\phi$ 50mm PN16                                                                                                                                                                                                                                                                         | 934,51 |
|                 |    | Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. |        |
|                 |    | NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| EIFV.1aha       | u  | Válvula fundida elástica brida $\phi$ 200 PN10/16                                                                                                                                                                                                                                                              | 897,90 |
|                 |    | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                    |        |
|                 |    | OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| EIFV.1aga       | u  | Válvula fundida elástica brida $\phi$ 150 PN10/16                                                                                                                                                                                                                                                              | 525,81 |
|                 |    | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                    |        |
|                 |    | QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                         |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIFN.9a   | u  | <b>Derivación T fundición DN=200</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=200, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=200, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 636,71 |
|           |    | SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PNp_AP_02 | u  | <b>Derivación T fundición DN=150</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | 388,24 |
|           |    | TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO   |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PNp_AP_03 | u  | <p><b>Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a red de alcantarillado</b></p> <p>Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a la red de alcantarillado los siguientes elements:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tubería de vaciado</li><li>- Válvula de compuerta</li><li>- Tubería cerrada con brida ciega y junta estanca según detalle (ver plan)</li><li>- Aliviadero</li></ul> <p>Incluye bridas ciegas y accesorios, cierres con palometas, tornillos, junta tórica pegado... Todos los elementos se ejecután según detalle (ver plano).</p> | 94,00    |
|           |    | <p>De la red de hidrantes mediante colector enterrado realizado con un tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro 160 mm, unión pegada y espesor y conectado a la red de saneamiento, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.</p>                                                                                                              |          |
|           |    | NOVENTA Y CUATRO EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| EIFN17a   | u  | <p><b>Carrete acero DN=200mm</b></p> <p>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.</p>                                                                                                     | 1.213,85 |
|           |    | MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO |
|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_AP_04       | u  | <b>Carrete acero DN=150mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 689,28 |
|                 |    | SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| EIFN13a         | u  | <b>Cono reducción DN=200-150mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 130,74 |
|                 |    | CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| PNp_AP_09       | u  | <b>Cono reducción DN=250-200mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 130,74 |
|                 |    | CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>13.1.4.4</b> |    | <b>Acometidas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| EIFA.1baa       | u  | <b>Acometida fundición &lt;15m Ø32mm</b><br>Acometida en conducciones generales de fundición de 63mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 32mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15n/mm <sup>2</sup> , con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. | 669,28 |
|                 |    | SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|---------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>13.1.4.5 Varios</b>                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU07R56b                                                      | u  | Arqueta ladrillo 40x40cm con tapa de fundición abatible por medio de bisagra<br>Arqueta de 40x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 182,44 |
| CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| EIQL.1ccacc                                                   | u  | Arqueta ladrillo 40x40x50cm C-250<br>Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                        | 213,16 |
| DOSCIENTOS TRECE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU04S11                                                       | u  | Poceta de descarga<br>Suministro y colocación de poceta de descarga, incluso excavación y hormigonado de los laterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 265,77 |
| DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>13.1.4 Red de alumbrado publico</b>                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>13.1.5.1 Obra civil</b>                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| <b>13.1.5.1.1 Zanjas</b>                                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| AMME.2abb                                                     | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,57  |
| DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AMMR.6bbb         | m³                              | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 158,94 |
|                   |                                 | CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU03MEabca        | m³                              | Exc. pozo medios mecánicos tierra sin tte<br>Excavación en pozo, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, sin tte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,72   |
|                   |                                 | SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU03M17           | m³                              | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,91   |
|                   |                                 | CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU11E11           | m                               | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,46   |
|                   |                                 | CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| EILE.1bba         | m                               | Canalización PVC 2x90 mm<br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                  | 7,79   |
|                   |                                 | SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| <b>13.1.5.1.2</b> | <b>Arquetas y cimentaciones</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PNp_AP_32         | u                               | Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester<br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa en-124-b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 147,77 |
|                   |                                 | CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                 |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_AP_33 | u  | <b>Arqueta hormigón 40x40x70cm D-400</b><br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de fundición con acabado antideslizante, debe de cumplir la normativa en-124-d-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 164,53<br><br>CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS              |
| PNp_AL_34 | u  | <b>Peana hormigón dimensiones según planos</b><br>Peana de hormigón armado con áridos calizos y cemento color blanco, cuantía s/plano, encofrado a todas las caras, con codos de pvc de 90 mm. De diámetro y hueco con portezuela de aluminio fijada con 4 tornillos allen. Con 4 pernos de anclaje de 600 mm. De longitud y 18 mm. De diámetro de acero inoxidable, calidad aixi-304. Dimensiones de acuerdo a planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 156,84<br><br>CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS              |
| vU06MQ03  | u  | <b>Armario met chapa acero 3 cuerpos 2100x710x500mm</b><br>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm <sup>2</sup> , cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2100 x 710 x 500 mm. (De 3 cuerpos). | 2.452,82<br><br>DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO   |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU06MQ04 | u  | <p><b>Armario met chapa acero 4 cuerpos 2800x710x500mm</b></p> <p>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm<sup>2</sup>, cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2800 x 710 x 500 mm. (De 4 cuerpos).</p> | 3.894,18 |
|          |    | TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| EILE.5b  | u  | <p><b>Cimentación báculo/columna 4-6 m</b></p> <p>Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 87,82    |
|          |    | OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| EILE.5c  | u  | <p><b>Cimentación báculo/columna 7-12 m</b></p> <p>Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 170,86   |
|          |    | CIENTO SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO   |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>13.1.5.2</b> |    | <b>Soportes y Luminarias</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| PNp_AL_05       | u  | <p><b>Luminaria tipo 5</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 5 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 4,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5345 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1Ud elemento acomplamiento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.193,24 |
|                 |    | MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| U20.01          | u  | <p><b>Columna de 12 m con 4 proyectores de 69W</b></p> <p>Punto de luz prim de 12m, formado por columna prim de 12 m de altura, con 4 brazos para proyector, cilíndrica pintada polvo poliéster high-tech con al menos 80 micras de espesor para ambientes agresivos, con portezuela enrasada al fuste, placa de anclaje, y diámetro de 219 mm de schreder socelec o de características equivalentes, con 4 proyector neos tamaño 3 64led (69w) cli o clii de schréder socelec por dos piezas, cuerpo y marco de fundición de aluminio inyectado a alta presión, con cierre de protector de vidrio templado. Con un sistema de fijación flexible y orientable in situ mediante lira de fundición de aluminio inyectado. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible sin herramientas, siendo los auxiliares de tipo driver electrónicos regulables con telegestión punto a punto owlet 2.0 (Con comunicación radiofrecuencia-zigbee). Con estanqueidad global de ip66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de ik08. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (ral a elegir por la df). Con bloque óptico compuesto de 64led de alta emisión alimentados a 350ma, dispuestos sobre pcba plana con sensor de temperatura, con consumo total de 69w y flujo inicial de 9600 lm y 108 lm/w (flujo real emitido/consumo total de la luminaria, certificado y ensayado enac o equivalente internacional), temperatura de color ww 2700k con óptica 5121 de pmma ubicada individualmente sobre cada led conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Ensayo lm80 luminaria, vida útil l90 b10 &gt;100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garantía de 5 años. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos.</p> | 4.550,92 |
|                 |    | CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO   |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>13.1.5.3</b> |    | <b>Instalación de baja tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| vU06MCab        | u  | Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas<br>Cuadro con diferenciales, hasta 33 kw y 4 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.017,77 |
|                 |    | CUATRO MIL DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| vU06MCbd        | u  | Cuadro con diferenciales, hasta 45 kW 6 salidas<br>Cuadro con diferenciales, hasta 45 kw y 6 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.197,08 |
|                 |    | CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| vU06MQ32        | u  | Unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando<br>Suministro e instalación de unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando, bajo sistema operativo estándar, con comunicaciones inalámbricas estándar e integrable en el sistema informático de gestión de alumbrado público del ayuntamiento de valencia. Con módulo adicional analizador de redes para parámetros generales de características eléctricas de la instalación. Incluye elementos auxiliares para su conexión a red, instalado y en funcionamiento. Transporte incluido. Clase única. | 1.921,23 |
|                 |    | MIL NOVECIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| EIEP.4a         | m  | Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2<br>Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,14    |
|                 |    | DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| EIEP.6ca        | m  | Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm<br>Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre rv-k 0.6/1 Kv de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de pvc de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                               | 22,98    |
|                 |    | VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EILE.6a                                            | u  | <b>Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior</b><br>Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 M de longitud y 14.6 Mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. | 51,03  |
| CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EILE.2ab                                           | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x6mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                              | 21,87  |
| VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EILE.2bb                                           | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x10mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                            | 28,74  |
| VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EILE.2cb                                           | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x16mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                            | 37,95  |
| TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EILE.2db                                           | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x25mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                            | 51,72  |
| CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO   |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| EILE.9b                                                           | u  | <b>Reductor flujo trifásico 60kVA</b><br>Suministro e instalación de reductor de flujo trifásico de 60kva en cuadro de mando de alumbrado, incluso pequeño material y accesorios de montaje, totalmente conexionado, programado y comprobado.                                                                                                                                                                                                                                                             | 9.173,93 |
| NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| <b>13.1.5</b>                                                     |    | <b>Red energía eléctrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>13.1.6.1</b>                                                   |    | <b>Canalizaciones y Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| vU11E04                                                           | u  | <b>Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. | 662,17   |
| SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| PNp_EL_19                                                         | Ud | <b>Peana de obra civil para CGP/CPM.</b><br>Peana de obra civil para caja de seccionamiento de energía eléctrica cgp y caja de protección y medida, según planos de detalle del proyecto, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada.<br>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Ejecución de peana y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.                                                                                               | 345,43   |
| TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| AMME.2abb                                                         | m³ | <b>Excv de znj mmec</b><br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,57    |
| DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| vU03M17                                                           | m³ | <b>Rell znj tie propia compc</b><br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,91     |
| CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                      | UD                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AMMR.6bbb                                                   | m³                                         | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 158,94 |
| CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| AMMR.5cb                                                    | m³                                         | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,02  |
| VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS                           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU11E11                                                     | m                                          | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,46   |
| CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| PNp_EL_04                                                   | m                                          | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)<br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                                                                                     | 7,30   |
| SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS                            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| PNp_EL_02                                                   | m                                          | Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø<br>Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20.                                                          | 8,19   |
| OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| <b>13.1.6.2</b>                                             | <b>Líneas subterráneas de baja tensión</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| EIED.2ba                                                    | m                                          | Tend LSBT 3x240+1x150mm² b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 40,51  |
| CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO                                                                        |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_EL_05 | u  | <b>Conexionado de línea subterránea de B.T</b><br>Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                          | 86,24<br><br>OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS                   |
| EIEE.1ddb | u  | <b>CGP esqu 10 250/400A int</b><br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                             | 288,82<br><br>DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS      |
| PNp_EL_20 | u  | <b>CGP esqu 10 250/400A int en armario IP55 e IK10.</b><br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en armario con grados de protección ip55 e ik10 para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 478,87<br><br>CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| PNp_EL_22 | u  | <b>Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión</b><br>Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                         | 68,49<br><br>SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS               |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                        |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| PNp_EL_06       | u  | <b>Ensayos MT 2.33.15</b><br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe | 643,88                                                        |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| <b>13.1.6</b>   |    | <b>Jardinería y riego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |
| <b>13.1.3.1</b> |    | <b>Jardinería</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               |
| UJSC.8b         | u  | <b>Pinus halepensis per20-25 / 301-350cm en contenedor</b><br>Suministro de pinus halepensis de entre 20 y 25cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 301 y 350cm de altura en contenedor de 0.12M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                               | 360,80                                                        |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                |
| PTEB20bba       | u  | <b>Schinus terebinthifolius 18-20,ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de schinus terebinthifolius 18-20,ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                                                                          | 224,66                                                        |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS     |
| PN_JAR_07       | u  | <b>Celtis australis 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de celtis australis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                                                                                          | 326,16                                                        |
|                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_JAR_06                                                 | u  | <p><b>Fraxinus ornus 'Mezek' per 20-25cm</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus ornus 'mezek' per 20-25cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p> | 314,54 |
| TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PN_JAR_10                                                 | u  | <p><b>Fraxinus angustifolia 18-20ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus angustifolia 18-20ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>           | 240,75 |
| DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PN_JAR_02                                                 | u  | <p><b>Populus nigra "Italica" 18-20 ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de populus nigra "italica" 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>     | 153,76 |
| CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PN_JAR_11                                                 | u  | <p><b>Populus alba 'Bolleana' 18-20 ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de populus alba 'bolleana' 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>     | 172,37 |
| CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PN_JAR_21                                                 | u  | <p><b>Vitex agnus-castus ct 10L</b></p> <p>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,77  |
| QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|-------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>13.1.3.2</b>   |    | <b>Red de riego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <b>13.1.3.2.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| vU03MZb           | m³ | Excv zanja retro <20 km tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero. | 15,71  |
|                   |    | QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
| vU03M14           | m³ | Relleno y extendido propias band mmec<br>Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.                                                                                                         | 6,37   |
|                   |    | SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| <b>13.1.3.2.2</b> |    | <b>Tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| EILE.1abb         | m  | Canalización PVC 1x160 mm<br>Canalización subterránea compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 160mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada                                                         | 5,57   |
|                   |    | CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| vU07REcbb         | m  | Tubería PE 32mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 32 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                            | 1,82   |
|                   |    | UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU07REdbb         | m  | Tubería PE 40mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 40 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                            | 2,49   |
|                   |    | DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| vU07REebb         | m  | Tubería PE 50mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 50 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                            | 4,63   |
|                   |    | CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                    | UD                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU07REfbb                                                 | m                          | Tubería PE 63mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 63 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,22   |
| CINCO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIRC.3baab                                                | m                          | Tubería goteros autocompensantes c/30cm<br>Suministro e instalación enterrada de tubería de ø16mm con goteros autocompensantes xfs o equivalente integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 30cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,33   |
| DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU07R21                                                   | m                          | Protección tubería riego cruces calzada<br>Protección de tubería de riego en cruce de calzadas de baja densidad para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 175,46 |
| CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>13.1.3.2.3</b>                                         | <b>Piezas y accesorios</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIRP.1ac.z                                                | u                          | Consola y programador<br>Consola rain bird tbos-ii autónomo vía radio y programador tbos™ de rain bird, con la caja de conexión, con el solenoide de impulsos tbos™, para la automatización de lugares desprovistos de corriente eléctrica. El conjunto estará compuesto por consola de programación más una caja de conexión, que funcionan como un programador convencional en el sistema por infrarrojos. Instalando un módulo de radio en cada caja de conexión. Con módulo de programación asistida en pc y para traslado a la consola, para posterior transmisión a las electroválvulas vía radio, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. | 342,18 |
| TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIRV15b                                                   | u                          | Filtro anillas 1""<br>Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1"" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 59,04  |
| CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIRV.1bh | u  | <p>Contador tp Woltman 3"mm</p> <p>Contador tipo woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 3" con marcado aenor, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.</p>                                                                                          | 345,46 |
|          |    | TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                               |        |
| EIRV.4i  | u  | <p>Válvula metálica esfera 4</p> <p>Válvula de corte de latón de esfera de 4, con una presión máxima de trabajo de 25 atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.</p>                                                                                                       | 187,73 |
|          |    | CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| RIEGO04  | ud | VALVULA ESFERA PVC ROSCAR 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 84,00  |
|          |    | OCHENTA Y CUATRO EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| INUN     | ud | Inundador 26l/h                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29,00  |
|          |    | VEINTINUEVE EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| EIRP.1bd | u  | <p>Programador riego eléctrico 6 est</p> <p>Programador de riego para un máximo de 6 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por eléctrico, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.</p> | 183,68 |
|          |    | CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| EIRP.4a  | u  | <p>Sensor lluvia inalámbrico</p> <p>Suministro e instalación de sensor de lluvia regulable inalámbrico instalado a una altura máxima de 3m, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.</p>                                                           | 140,99 |
|          |    | CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| EIRA.5a  | u  | <p>Boca de riego Valencia bronce 1"</p> <p>Boca de riego tipo valencia bronce enlace rápido 1" con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados.</p>                                                                                                                                          | 71,75  |
|          |    | SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|-------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIRT.1a           | u  | <b>Aspersor emergente turbina 3/4"</b><br>Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                     | 51,61  |
|                   |    | CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| EIRT.2a           | u  | <b>Difusor con tobera regulable</b><br>Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 bar., Incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                            | 20,72  |
|                   |    | VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| EIRV13aab         | u  | <b>Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg caudal</b><br>Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1 1/2" de diámetro con solenoide de 24v a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                             | 101,61 |
|                   |    | CIENTO UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| EIRV11b           | u  | <b>Válvula de alivio rápido 1 1/2"</b><br>Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/2" de diámetro con una carga máxima de trabajo de 16atm para red de riego instalado en línea, incluso parte proporcional de conexión, pequeño material y accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                 | 66,66  |
|                   |    | SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| <b>13.1.3.2.4</b> |    | <b>Varios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIQL.1cfacb       | u  | <b>Arqueta ladrillo 40x40x80cm B-125</b><br>Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 228,09 |
|                   |    | DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO                                                     |
|---------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CÉNTIMOS                                                   |
| EIQL.1efacb   | u  | <b>Arqueta ladrillo 60x60x80cm B-125</b><br>Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                           | 331,30                                                     |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS        |
| <b>13.1.7</b> |    | <b>Mobiliario urbano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| PN_BC_01      | u  | <b>Banco DEMETRA con respaldo y apoyabrazos</b><br>Banco demetra 2dws de yter o equivalente, de 180x60x40 cm, sistema de nivelación asiento modular, en piedra de granito reconstituida (color a elegir) arebada con bordes superiores cepillados , barniz anti-decaries , asiento de madera de conífera tratada y reposabrazos en inox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.176,22                                                   |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS |
| PN_BC_18      | u  | <b>Banco Box de Escofet 200x50x45</b><br>Banca box de escofet o equivalente, de 200x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.<br>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.<br>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación. | 965,28                                                     |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS  |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO   |
|----------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_BC_03                                                       | u  | <p><b>Banco Box de Escofet 50x50x45</b></p> <p>Banca box de escofet o equivalente, de 50x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.</p> <p>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.</p> <p>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.</p>                                | 667,95   |
| SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| PN_BC_04                                                       | u  | <p><b>Accesorio asiento KANJI 62x65x43</b></p> <p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros construidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p>  | 656,06   |
| SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
| PN_BC_05                                                       | u  | <p><b>Accesorio asiento KANJI 175x57x43</b></p> <p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros construidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p> | 1.564,26 |
| MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                     |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| PN_BC_06 | u  | <b>Banco PETRA 110x95x47</b><br><br>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.<br>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga.  | 966,36<br><br>NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| PN_BC_07 | u  | <b>Banco PETRA 188x117x47</b><br><br>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.<br>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga. | 1.415,06<br><br>MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS           |
| PN_BC_08 | u  | <b>Banco PETRA 195x192x49</b><br><br>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.<br>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga. | 2.020,53<br><br>DOS MIL VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS         |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO   |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_BC_16 | u  | <p><b>Chaise Lounge 100 LASAI</b></p> <p>Chaise Lounge 100 LASAI, de ESCOFET o equivalente, de dimensiones 100x168x49(98). La estructura de los soportes de pletina de acero mecanizada de 8 mm de grueso cincada y pintada color plata texturizado. Opcionalmente pintada con otros colores carta RAL. Las superficies de asiento y respaldo de listones de madera tropical certificada FSC® y de sección 40x35 mm.</p> <p>Anclado con tornillería encastada al pavimento y fijada en orificios de 12 mm realizados previamente en el pavimento y rellenados con resina epoxi o mortero graso. Las jardineras no precisan de anclaje.</p> <p>TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.625,03 |
| PN_MS_01 | u  | <p><b>Mesa CIRCLE de 6 asientos / 3 ajustable H730mm</b></p> <p>Mesas y asientos AIR-CIRCLE de METALCO o equivalente, diseño de mesas redondas integradas con taburetes ajustables. Fabricada en HPL (High Pressure Laminate), esta colección destaca por su durabilidad y resistencia a las inclemencias del tiempo. La robusta estructura de chapa de acero gruesa garantiza una base sólida y estable, mientras que el diseño elegante y moderno aporta un toque distintivo a cualquier espacio público. De H 730 mm</p> <p>Las mesas y asientos AIR-CIRCLE están equipados con taburetes regulables en altura, ofreciendo una solución versátil y adaptable a diferentes necesidades. La opción de seis plazas cuenta con tres taburetes regulables, proporcionando mayor capacidad y comodidad para encuentros más amplios. Esta característica asegura que los usuarios puedan disfrutar de una experiencia cómoda y personalizada.</p> <p>CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p> | 5.950,20 |
| PN_PP_01 | u  | <p><b>Papelera hormigón QU</b></p> <p>Papelera urbana qu de hormigón prefabricado y metálica, de yter o equivalente. Con cubierta superior para entornos lluviosos. De gran peso para aportar seguridad. Posibilidad de pintar en el color deseado según carta del catálogo. Acabado arenado a presión. Color hormigón a escoger. Capacidad para 100 litros</p> <p>DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.416,27 |
| PN_PP_02 | u  | <p><b>Papelera TRI de YTER</b></p> <p>Papelera tri de yter o equivalente, de piedra de granito reconstituido (color a elegir), barniz anticorrosivo arenado, galvanizado y con recubrimiento en polvo (color a elegir). Estructura de acero.</p> <p>MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.255,27 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|---------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03M22                                           | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | 35,86  |
| TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| PN_CC_07                                          | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                         | 100,00 |
| CIEN EUROS                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU11TT.001                                        | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      | 3,15   |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |

#### 13.1.8 Circuitos deportivos

##### 13.1.9.1 Calistenia

|                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|--------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU09DB01                                               | u | Cartel general<br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | 646,14 |
| SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO    |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 081657M | u  | <b>Street Workout L</b><br>Suministro e instalación de conjunto deportivo street workout l-081657m. Postes: 9 Postes verticales de madera laminada de pino finlandés clasificación v impregnada y pintada. Cuatro de ellos de 118 mm x 118mm x 2500mm y cinco de 118 mm x 118 mm x 1990mm. Barras metálicas: De acero galvanizado pintado electrostáticamente con pintura epoxy. Incluye una monkey bar de dimensiones 2260mm x 600mm x 1270 mm, trece barras rectas dispuestas a diferentes alturas, seis de l=1060mm, cinco l= 1585mm, dos de l=420mm y tres barras con ángulo recto de dimensiones 1500 mm x1200mm. Barra recta vertical de 2626mm de largo. Juego de anillas de 764 mm de largo, con cuerdas de poliamida de 16mm de diámetro. Bases de acero galvanizado en caliente<br>Tornillería de acero inoxidable. Área de impacto: 50.1 M²<br>Altura máxima de caída: 2530Mm. Las dimensiones del área son: 5600Mm de largo y 3070 mm de ancho. Altura 2640mm. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Marca lappset o equivalente. | 14.325,48 |

CATORCE MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con  
CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO   |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC31 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1106 Bench Press de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1106 bench press de sportpoint. Entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Press de banco</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco y postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,50X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 8.034,44 |

OCHO MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC32 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1104 Chin Bar de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1104 chin bar de sportpoint. Diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dominadas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,12M</p> <p>Dimensión modular: 1,19X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 4.441,12 |

CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN  
EUROS con DOCE CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO   |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC33 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1107 Pectoral de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1107 pectoral de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Apertura de pecho</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 4 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,92X1,35m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 6.764,26 |

SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS  
con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO   |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC34 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1108 T- Remo en barra T</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1108 t-bar de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Remo en barra t</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,4M</p> <p>Dimensión modular: 1,72X1,17m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 6.765,39 |

SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO   |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC35 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo -1109 Multifit de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento calistenia modelo - 1109 multifit de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Suspenderse y levantar las rodillas</p> <p>Material:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic: 0,12M.</p> <p>Dimensión modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 5.656,40 |

CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS  
con CUARENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO   |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC36 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo -1102 Leg - Extension piernas</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1102 leg extensión. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Extensión de piernas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,7M</p> <p>Dimensión modular: 1,27X1,50m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 6.778,81 |
| uV09DC37 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia modelo - 1105 Abdominal</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1105 abdominal. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.298,59 |

SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

|          |   |                                                |          |
|----------|---|------------------------------------------------|----------|
| uV09DC38 | u | Elemento de Calistenia modelo - 1101 Dip Press | 3.614,15 |
|----------|---|------------------------------------------------|----------|

Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1101 dip press. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.

Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.

Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.

Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.

La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.

- Ejercicio básico: Dips o fondos

Materiales:

- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gis sable 2400.

- Barras de acero inoxidable 304

- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral

Dimensiones:

- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm

- Asideros: Ø 33,7x3mm

- Postes: Ø 101,6x2,75mm

Hic:0,5M

Dimensión modular: 1,00X1,30m. H= 1,45m.

Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.

TRES MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO   |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| uV09DC39 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia - modelo 1103 Preacher Curl-Biceps</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia - modelo 1103 preacher curl. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Bíceps</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,2M</p> <p>Dimensión modular: 1,30X0,98m. H= 1,25m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Imprescindible calidad hags o similar.</p> | 6.467,72 |
|          |    | SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| vU03M22  | m³ | <p><b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b></p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 35,86    |
|          |    | TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                 | UD                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_CC_07                                               | m³                         | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,00   |
| CIEN EUROS                                             |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| vU11TT.001                                             | m3                         | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,15     |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                         |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| <b>13.1.9.2</b>                                        | <b>Parque Biosaludable</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| vU09DB01                                               | u                          | <b>Cartel general</b><br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 646,14   |
| SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| vU09DM10                                               | u                          | <b>Sillón con bicicleta</b><br>Suministro y colocación de sillón con bicicleta - r7136sr. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Pedal de bicicleta en acero inoxidable. Listones fabricados en plástico reciclado y reciclable, 100% hdpe posconsumo. Sopor-tes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos, mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 0,98 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | 1.202,62 |
| MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DM13 | u  | <b>Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños</b><br>Suministro y colocación de mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños - r7144. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                               | 1.890,62 |
|          |    | MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| vU09DM24 | u  | <b>Banco con pedales y mental cube II para alzheimer</b><br>Suministro y colocación de banco con pedales y mental cube ii para alzheimer - r7174. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube contiene ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: Praxis, memoria, orientación, gnosia, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayuda a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | 2.612,13 |
|          |    | DOS MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO   |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DM06 | u  | <b>Doble giro de cintura</b><br><br>Suministro y colocación de doble giro de cintura - r7130. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye dos discos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, de 21 mm de espesor, cartel con instrucciones de uso grabadas, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,65 x 0,5 x 1,36 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Altura de caída 0,15 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.<br><br><div>MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</div>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.633,38 |
| vU09DB02 | u  | <b>Andador elíptico</b><br><br>Suministro y colocación de andador elíptico - r7210. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,49 x 0,54 x 1,77 metros altura. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.<br><br><div>DOS MIL TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</div> | 2.036,09 |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO   |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DB08 | u  | <p><b>STEP</b></p> <p>Suministro y colocación de step - r7240. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 0,69 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> <p>MIL CIENTO OCHENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</p>                                         | 1.180,24 |
| vU09DB20 | u  | <p><b>Plato de equilibrio</b></p> <p>Suministro y colocación de plato de equilibrio - r7278. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Sistema de equilibrio mediante elemento elastomérico. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,6 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,55 m2 y altura de caída 0,17 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> <p>SETECIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> | 704,79   |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO                                                             |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| vU09DB26 | u  | <p><b>Aparato para rehabilitación cadera y lateral espalda - 8061236 The Twister</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - 8061236 the twister, color titanio, o equivalente. Diseñado para estirar la espalda lateralmente y mejorar la articulación de la cadera, y de los hombros. Dos posiciones: Una de pie y otra sentado. Estructura de acero electrolgalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.</p> <p>Dimensiones: 2,96X2,02m. H=1,46m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 4,28X3,66m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015.</p> <p>Incluso montaje por técnicos especializados.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 2</p> <p>Capacidad inclusiva: No</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | 3.642,13                                                           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS       |
| vU09DB22 | u  | <p><b>Aparato para rehabilitación hombros - ArmSwirl</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, de la casa hags - modelo armswirl. Diseñado para estirar los brazos y hombros, así como mejorar la coordinación. Estructura de acero electrolgalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.</p> <p>Dimensiones: 1,30X0,12m. H=1,91m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 4,30X3,11m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 1</p> <p>Capacidad inclusiva: No</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                               | 1.549,52                                                           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO   |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU09DB24 | u  | <b>Aparato para rehabilitación rodillas - LadderWalk</b><br><br>Suministro e instalación de elemento deportivogym de bajo impacto, modelo - ladderwalk. Ayuda a la recuperación después de una operación de rodilla o cadera, así como a la confianza tras una caída. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,09X0,69m. H=1,10m.<br>Dimensiones de seguridad: 5,09X3,69m.<br>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".<br>Certificado en-16630:2015.<br>Incluso montaje por técnicos especializados.<br>Número de usuarios simultáneos: 1<br>Capacidad inclusiva: No<br>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.<br><br>DOS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                       | 2.169,33 |
| vU09DB23 | u  | <b>Aparato para rehabilitación dedos - Finger&amp;ArmStretch</b><br><br>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - finger&armstretch, . Estación inclusiva dos en uno: El fingers-tretch permite que los dedos caminen en los huecos espaciados por igual, mejorando la flexibilidad y ligereza de los dedos. El armstretch ayuda a estirar el brazo y hombro siguiendo el recorrido de la curva, al tiempo que facilita la postura erguida. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,25X0,12m. H=2,29m.<br>Dimensiones de seguridad: 4,25X3,11m.<br>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".<br>Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados.<br>Número de usuarios simultáneos: 2<br>Capacidad inclusiva: Si<br>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.<br><br>MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 1.851,66 |
| vU03M22  | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.<br><br>TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 35,86    |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                          | UD               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CÉNTIMOS                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| PN_CC_07                                                        | m³               | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100,00     |
| CIEN EUROS                                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| vU11TT.001                                                      | m3               | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,15       |
| TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| <b>13.1.9</b>                                                   | <b>Pasarelas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| PN_PSL_001                                                      | m                | Pasarela de madera<br>Puente en arco con tablero suspendido. Su sistema estructural consiste en un tablero de 34,00 metros de longitud, suspendido de dos arcos triarticulados de madera laminada encolada de pino silvestre de canto constante.<br>El arriostramiento de los arcos formado por vigas riostras, y entre ellas se dispondrán cruces de San Andrés metálicas; el arriostramiento del tablero se completa mediante la colocación de vigas riostras, y entre ellas se disponen elementos diagonales de sección rectangular que generan una viga en celosía en el plano de la pasarela.<br>El tercer orden estructural del tablero lo componen las viguetas (90 x 99 mm), colocadas sobre las vigas riostras, y se dispone sobre éstas el tablón de piso.<br>La estructura se anclará a la cimentación mediante herrajes de acero galvanizado. Estos apoyos están diseñados de tal forma que evitan el contacto de la madera con el terreno, permiten la ventilación de la madera y facilitan la evacuación del agua de lluvia impidiendo que se estanque en contacto con la madera.<br>Tratamiento de la madera al vacío y presión con sales hidrosolubles sin cromo ni arsénico, "Wolmanit CX-8" número de Inscripción en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de la Salud Pública y Consumo 01-80-02309, cobertura clase de riesgo núm. 4, según la norma EN-335.<br>Tornillería y herrajes de acero galvanizado en caliente o inoxidable. | 184.759,00 |
| CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO    |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PN_PSL_002 | u  | Obra civil y cimentación<br>Trabajos de movimiento de tierras, obra civil y ejecución de la cimentación y alzado de muros de los estribos de las pasarelas en cada uno de los extremos. Trabajos totalmente terminados según características y disposición de las pasarelas. | 66.709,00 |

SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS

#### 13.2 Proyecto de pozos de captación para red de baja presión y riego

##### 13.02.02 Obra civil

|          |                |                                                                                                                                                                                                            |      |
|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 03.01.06 | m <sup>2</sup> | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte. | 0,86 |
|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

|         |                |                                                                                                                                                                                                                              |       |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU03MPb | m <sup>3</sup> | Excv pozos y arquetas <20 km tte<br>Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero. | 71,00 |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

SETENTA Y UN EUROS

|         |                |                                                          |       |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------|-------|
| vU03MRb | m <sup>3</sup> | Relleno zanjas zahorra<br>Relleno en zanjas con zahorra. | 30,11 |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------|-------|

TREINTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

|         |    |                                                                                                                                                                       |      |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| vU03H02 | kg | Acero p/hormigón B 500 S<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes. | 1,83 |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

|          |                |                                                                                                                                                                          |       |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vU03HFba | m <sup>2</sup> | Encofrado metálico panel<br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza. | 46,31 |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|-----------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03HEaa                                            | m³ | <b>Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ muros</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta, vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 127,14 |
| CIENTO VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU03HEad                                            | m³ | <b>Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 121,56 |
| CIENTO VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU03F09                                             | m³ | <b>HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 117,61 |
| CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU02MJJa                                            | ud | <b>Apuntalam forjad med cimbra LAHYER o sim. superf hasta 50m2 m2, altura hasta 6 m.</b><br>Apuntalamiento de forjados realizado mediante cimbra con sistema lahyer o similar en superficies de actuación hasta 50m² m² y altura hasta 6 m. Con adquisición de todo el material a base de tubos de acero galvanizado, diagonales y piezas especiales, sopandas y durmientes de madera, incluyendo transporte de material, catas y preparación de apoyos de sopandas y durmientes, montaje, medios auxiliares y de energía complementaria, toda clase de ayudas, pequeño material, incluso retirada de escombros y restos de materiales a contenedor. No se incluye el servicio de porte y retirada de contenedor ni su gestión de residuos con adquisición de todo el material a base de tubos de acero galvanizado, diagonales y piezas especiales, sopandas y durmientes de madera, incluyendo transporte de material, catas y preparación de apoyos de sopandas y durmientes, montaje, medios auxiliares y de energía complementaria, toda clase de ayudas, pequeño material, incluso retirada de escombros y restos de materiales a contenedor. No se incluye el servicio de porte y retirada de contenedor ni su gestión de residuos. | 500,96 |
| QUINIENTOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIQT.2ah                                                       | u  | <b>Tapa+marco fund B-125 arq 100X100mm</b><br>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición dúctil clase b-125 para arqueta de 100x100cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.                                                                                                                                                                                                                                              | 510,26 |
| QUINIENTOS DIEZ EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIQH.1cdacb                                                    | u  | <b>Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125</b><br>Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.       | 148,09 |
| CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIQH.1ehacb                                                    | u  | <b>Arqueta hormigón 60x60x100cm B-125</b><br>Arqueta de 60x60x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.     | 322,30 |
| TRESCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIQH.1ihacb                                                    | u  | <b>Arqueta hormigón 100x100x100cm B-125</b><br>Arqueta de 100x100x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | 778,45 |
| SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| EIED.1db                                                       | m  | <b>Canalización eléctrica tubo doble pared ente 4xØ220mm</b><br>Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 4 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 220mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y reglamento electrotécnico de baja tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.                                                                       | 40,93  |
| CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                             | UD                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| MN-IE-50                                                                           | m                    | <p>Canalización eléctrica tubo doble pared ente 2xØ160mm</p> <p>Suministro y colocación de canalización en zanja formada por 2 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada, sin incluir excavación y relleno</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,68     |
| QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| vU03M25                                                                            | m³                   | <p>Excav. zanjas, 40/50 cm., hormig/urbana c/medios mecánicos.</p> <p>Excavación a cielo abierto de zanjas para instalación de contenedor soterrado, en zona urbana de pavimento de hormigón, hasta 3,00 m. De profundidad y de 40/50 cm. De anchura, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido.</p> | 36,68     |
| TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| AMMR.5cb                                                                           | m³                   | <p>Rell znj arena</p> <p>Relleno de zanja con arena.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23,02     |
| VEINTITRÉS EUROS con DOS CÉNTIMOS                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>13.02.03</b>                                                                    | <b>Instalaciones</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| PN-IE-01                                                                           | u                    | <p>Bomba Sumergible 50 l/s</p> <p>Suministro e instalación de bomba sumergible tipo borehole para un caudal de 50 l/s y 64 mca, upa s 250-190/03cc con motor 45 kw ksb umas200-75/42g ksb o equivalente, preparada para trabajar con variador de frecuencia, incluida boya de indicación de falta de agua. Incluido cableado de alimentación eléctrica desde cuadro de baja tensión. Incluidos medidores de nivel de agua en sondeo, tubo sonda y sonda de nivel piezoeléctrica.</p> <p>Ejecución en acero inoxidable. Con un rendimiento hidráulico de 85,4 %. Incluidos elementos auxiliares para su total instalación, conexión y pruebas.</p>                                                                                                                  | 45.535,52 |
| CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO     |
|-----------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PN-IE-02                                                              | u  | <b>Bomba Sumergible 110 l/s</b><br>Suministro e instalación de bomba sumergible tipo borehole para un caudal de 110 l/s y 82 mca, upa s 300-370/03cc con motor 130 kw ksb umas200-130/42g ksb o equivalente, preparada para trabajar con variador de frecuencia, incluida boya de indicación de falta de agua. Incluido cableado de alimentación eléctrica desde cuadro de baja tensión. Incluidos medidores de nivel de agua en sondeo, tubo sonda y sonda de nivel piezoeléctrica. Ejecución en acero inoxidable. Con un rendimiento hidráulico de 83,9 %. Incluidos elementos auxiliares para su total instalación, conexión y pruebas.                                                                                                   | 151.060,64 |
| CIENTO CINCUENTA Y UN MIL SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| PN-IE-10                                                              | u  | <b>Calderería y valvulería en arqueta pozo riego</b><br>Suministro e instalación de calderería y valvulería para pozo de riego incluyendo, tubería de acero inoxidable aisi 316l de 6 mm de espesor y 300 mm de diámetro, válvula de retención de 300 mm de diámetro, ventosa de 100 mm de diámetro, válvula de mariposa de 300 mm de diámetro motorizable incluyendo actuador, válvula de mariposa de 300 mm de diámetro, filtro, desagüe (tubería de acero inoxidable de 100 mm de diámetro y válvula de 100 mm de diámetro). Incluida ventilación mediante tubo de acero tipo garrote y escaleras para acceso interior antideslizantes pasamanos. Incluyendo piezas especiales, pica-jes y sujeciones. Todo totalmente montado y probado. | 15.242,62  |
| QUINCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| PN-IE-03                                                              | u  | <b>Conexión Red de Baja Presión</b><br>Punto de conexión red de baja presión, incluyendo toma de presión, caudalímetro bidireccional y válvula hidráulica. Todo totalmente montado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.709,59   |
| DOS MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| PN-IE-04                                                              | u  | <b>Caseta Control Pozo Riego</b><br>Suministro e instalación de caseta para control de pozo de riego de dimensiones interiores 12x3x2,5 m, con paredes y cubierta de espesor 10 cm, incluida partición interior en dos habitáculos, con dos puertas de doble hoja galvanizadas de 2x2 m, hueco para extractor y techo impermeabilizante. Incluido acondicionamiento del terreno y base para su colocación. Totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22.101,72  |
| VEINTIDÓS MIL CIENTO UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO    |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PN-IE-06 | u  | <b>Cuadro de control Caseta Riego 1</b><br>Suministro e instalación de cuadro eléctrico de control para caseta de riego 2, incluyendo envolvente con ventilación, autómata siemens serie 1500 o equivalente, con los módulos necesarios para el control de todas las variables y realización de maniobras. Incluidos selectores para funcionamiento bombas y setas de emergencia. Incluyendo, todos los elementos de comunicación necesaria para su incorporación al telemando de valencia (tarjetas de comunicaciones, modem 4g..). Doble canal de comunicaciones e integración de la ciberseguridad. Incluida programación e integración por parte de emivasa. Incluida pantalla táctil para el control local de la estación. Incluidas protecciones automáticas y diferenciales de los circuitos de alimentación y cableado de control. | 7.746,85  |
|          |    | SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| PN-IE-08 | u  | <b>CT abonado c/secc 1 transfd seco 400 kVA e/edif pref</b><br>Centro de transformación de abonado, alojado en edificio prefabricado de hormigón armado, formado por un centro de seccionamiento con dos celdas de línea y una celda de remonte de barras, dos celdas protección general con ruptofusibles, una celda de medida con 3 ti y 3tt, un transformador de seco de 400 kva, un cuadro de baja tensión con interruptor de corte en carga y protección mediante fusibles, equipo de medida de la energía en baja tensión, interconexiones directas por cables de media y baja tensión, puestas a tierra de servicio y de protección, protección metálica del transformador, alumbrado y equipo de seguridad y maniobra, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.                                     | 97.764,63 |
|          |    | NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| PN-IE-11 | u  | <b>Instalación eléctrica alumbrado y tomas de corriente caseta de Riego</b><br>Instalación de baja tensión en caseta, incluyendo 2 puntos de luz con luminarias estancas tipo led 1x40 w 6000 lúmenes, 3 puntos de luz con luminarias de emergencia estancas, tres tomas de corriente estancas 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16a, 230 v, cableado cero halógenos de 3x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1Kv bajo tubo rígido visto pvc, 2 tomas de corriente estancas 4 polos+tierra lateral 16a, 400 v, cableado cero halógenos de 5x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal . Incluida puesta a tierra del edificio con picas de acero de 2 m de longitud y 16 mm de diámetro y conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Totalmente insatado y probado.                                           | 2.242,18  |
|          |    | DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO   |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN-IE-12   | u  | <b>Instalación antiintrusión</b><br>Instalación antiintrusión incluyendo detectores en puertas de acceso a casetas de telecontrol (2 uds) y a cuadros eléctricos y control ip-67 (2 uds) y arquetas de pozo de bombeo. Incluyendo suministro, cableado de control, materiales y ayudas mecánicas de montaje, instalación, conexión y puesta en marcha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 738,94   |
|            |    | SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
| EIVE.4baa  | u  | <b>Extrtr hel mur a galv 500 m³/h</b><br>Extractor helicoidal mural, helice de plancha de acero galvanizado, motor monofásico con protección ip65 y camisa con tratamiento anti-corrosión y pintura de poliéster, para un caudal máximo de 500 m³/h, incluso accesorios para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según db hs-3 del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 177,88   |
|            |    | CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| EIBE.4ceaa | u  | <b>Equipo bomba calor 1x1 pared 7.1/8 kW rendimiento estándar monofásica</b><br>Equipo bomba de calor 1x1 de climatización, sistema de expansión directa, con unidad interior de pared, potencia frigorífica/calorífica nominal 7.1/8 Kw de rendimiento estándar, con seer 7.2 Y scop 4.4, Con gas refrigerante r32, alimentación monofásica (230v/50hz), intensidad máxima de 16.6 A, formado por una unidad interior con caudal de aire de hasta 18.6 M³/min y una unidad exterior con caudal de aire de 17 m³/min, con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, incluida conexión frigorífica entre unidades de 15 m de longitud vertical máxima y 30 m de longitud total máxima, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. | 3.254,41 |
|            |    | TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PN-IE-13   | u  | <b>Instalación de Hipoclorito</b><br>Suministro e instalación de equipo de dosificación de hipoclorito con bomba dosificadora con regulación, conectividad modbus, incluyendo analizador de cloro con conectividad modbus y cableado de control. Incluido depósito de almacenamiento de hipoclorito de 1000 l. Todos los elementos correctamente instalados, conectados y probados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.095,93 |
|            |    | SEIS MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PN-IE-14                                                                       | u  | <b>Instrumentación sondeo</b><br>Suministro e instalación de instrumentación en pozo de bombeo 1 equipo para medición de turbidez con conectividad tipo modbus, 2 medidores de presión con bus de comunicaciones tipo iolink y 1 medidor de caudal con conectividad tipo modbus. Todos los elementos correctamente instalados, conectados y probados. Incluidos picajes en tuberías y cableado de control.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.891,80  |
| TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| PN-IE-15                                                                       | u  | <b>Instalación Control Remoto Pozo Ayuntamiento Pozos 1 y 2</b><br>Instalación para control externo por ayuntamiento de valencia/emivasa para funcionamiento de pozo de bombeo 1 y 2 para conexión a red de baja presión.<br>Incluyendo:<br>- Programación de autómatas maestro.<br>- Pantalla scada para la integración de nuevo pozo en telemando de valencia<br>- Integración en scada web<br>- Incorporación en sced<br>- Incorporación en mural<br>Totalmente insalado, probado y puesta en marcha.                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.164,21  |
| DOS MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| PN-IE-17                                                                       | u  | <b>Cuadro Baja Tensión Caseta Riego 1</b><br>Suministro e instalación de cuadro de baja tensión para caseta de riego 1, según rebt ict bt30, incluyendo envolvente con 25% de espacio libre de reserva, ip54, candado eléctrico para protección de accesos. Protección contra sobretensiones. Protección magnetotérmica y diferencial por circuito. Incluidos variadores de velocidad power electronics o equivalente para bomba de 45 kw y para bomba de 130 kw. Sai de 5 kva, incluyendo baterías y cargador de 24 vdc. Incluida batería de condensadores para compensación de reactiva. Incluida instalación de un circuito aislado galvánicamente a través de transformador. Incluido analizador de redes con medición de armónicos, general y por bomba. | 47.627,33 |
| CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO |
|------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN-IE-20                                             | u  | <b>Instalación antincendios caseta Riego</b><br>Suministro e instalación antiincendios para caseta de riego incluyendo 2 extintores de polvo abc y 6 kg de capacidad con marcado ce, para la extinción de fuegos de tipo a, b y c con una eficacia 21a-113b-c y extintor portátil de co2 y 5 kg de capacidad, con una eficacia 89b, conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Incluidas soportes para su sujeción y placas de señalización.                                                                        | 195,19 |
| CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU05TFh                                              | u  | <b>Tubo fund 300 mm</b><br>Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 300 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado aenor y conforme a la une en 545-2002, incluida la parte proporcional de las juntas estándar y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.                                                                                                                                          | 127,08 |
| CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| EIEC.2dc                                             | m  | <b>Tubo rg PVC sup 25mm 40%acc</b><br>Suministro e instalación de tubo rígido de pvc enchufable de 25mm de diámetro nominal para canalización en superficie con una resistencia a la compresión >1250n, una resistencia al impacto >2j a -5°C y una temperatura mínima y máxima de utilización de -5+60°C, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería y sin incluir el cableado, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 6,20   |
| SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| EIEC.9bgab                                           | m  | <b>Bandeja PVC perf 60x300 30%acc</b><br>Bandeja perforada de pvc con tapa de dimensiones 60x300mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                        | 71,01  |
| SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO |
|------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIEL.1daabb                              | m  | <p>Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x2.5mm2</p> <p>Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables rz1-k (as) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5Mm2 de sección para las fases y 2.5Mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>     | 10,22  |
| DIEZ EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| EIEL.1dcabc                              | m  | <p>Línea Cu RZ1-K (AS) trif s/N 0.6/1kV 4x4mm2</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica sin neutro formada por 4 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p> | 15,66  |
| QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| EIEL.1daabc                              | m  | <p>Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x4mm2</p> <p>Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables rz1-k (as) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>           | 12,88  |
| DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                 | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|--------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EIEL.1dbabb                                            | m  | <p>Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5Mm2 de sección para las fases y 2.5Mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p> | 14,01  |
| CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PN-IE-36                                               | m  | <p>Línea Cu DN-F trif c/N 0.6/1kV 4x240mm2+120</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables dn-f unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 240mm2 de sección para las fases y 120mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de goma de epr y cubierta elástomero reticulado. Instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>             | 405,39 |
| CUATROCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PN-IE-35                                               | m  | <p>Línea Cu DN-F trif c/N 0.6/1kV 4x35mm2+16</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables dn-f unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 35mm2 de sección para las fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de goma de epr y cubierta elástomero reticulado. Instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>                 | 68,39  |
| SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO    |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| EIEL.1dbabn     | m  | Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 4x185mm2+95<br>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 185mm2 de sección para las fases y 95mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | 349,57    |
|                 |    | TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| PN-IE-30        | u  | Legalización y OCA Red de Baja Tensión<br>Proyecto técnico para la legalización de la red de baja tension pozos bombeo, incluyendo la preparación y visados de proyectos, dirección de obra y seguimiento hasta la aprobación de expedientes en industria y compañías suministradoras. Verificaciones, ensayos, inspecciones por parte de oca, cerrificados de instalación, documentos de puesta en servicio, no se incluyen tasas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.500,00  |
|                 |    | MIL QUINIENTOS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| PN-IE-31        | u  | Legalización y OCA Red de CT y Media Tensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.850,00  |
|                 |    | MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b>13.02.01</b> |    | <b>Sondeos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| PN_GT_100       | u  | Sondeos de investigación (hasta 5 sondeos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39.601,60 |
|                 |    | TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| PN_GT_101       | u  | Tomografía eléctrica (4 perfiles, profundidad de investigación 50 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11.588,98 |
|                 |    | ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| PN_GT_102       | pa | Analítica completa de agua subterránea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.180,00  |
|                 |    | TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| PN_GT_103       | u  | Sondeos para la construcción de los pozos de captación S-1 y S-2<br>Sondeos para la construcción de los pozos de captación s-1 y s-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60.526,00 |
|                 |    | SESENTA MIL QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                        | UD                                                                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PN_GT_104                                     | u                                                                              | Ensayo de bombeo y recuperación, Pozos S-1 y S-2                                                                                                                                                                                                                                                                       | 16.536,00 |
| DIECISÉIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>13.3</b>                                   | <b>Proyecto estructural del paso superior sobre el antiguo Cauce del Turia</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>13.03.01</b>                               | <b>Movimiento de tierras y cimentaciones</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| PN_SE_vU10TAh                                 | m                                                                              | Tubería acero para inspección de pilotes 56mm<br>Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas din, de 2 1/2" de diámetro. Instalada.                                                                                                                                                   | 26,73     |
| VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS  |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| PN_SE_308.0060                                | u                                                                              | Ensayo por "Cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagrfías por pilote) hasta 35 m de profundidad<br>Ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrfías por pilote) hasta 35 m de profundidad.                                                      | 75,00     |
| SETENTA Y CINCO EUROS                         |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| vU03Paac                                      | m³                                                                             | Transp escombros s/crg.<br>Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte. | 7,45      |
| SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS     |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| PN_SE_680.1000b                               | ud                                                                             | Equipo y medios auxiliares pilotes hasta 1200 mm<br>Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.                                                                                                                                                 | 8.000,00  |
| OCHO MIL EUROS                                |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| 03.01.06                                      | m²                                                                             | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                             | 0,86      |
| CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|-------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03MZa                                               | m³ | Excv zanja retro sin tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, sin transporte a vertedero.                                          | 12,18  |
| DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU03M17.STR                                           | m³ | Relleno zanjas - pozos tierra propia, compactado.<br>Relleno y compactación de zanja y pozos con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                             | 11,78  |
| ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| vU11TT.002                                            | m³ | Transp tierras >20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. | 6,68   |
| SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| PN_SE_671.0050b                                       | m  | Pilote de diámetro 1000 mm con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad<br>Perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad i/ camisa y su recuperación.                                                                                                      | 87,50  |
| OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| PN_SE_610.0060                                        | m³ | Hormigón C30/37 en cimentaciones y pilotes<br>Hormigón c30/37 en cimentaciones y pilotes                                                                                                                                                                                                                                                                  | 123,56 |
| CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                          | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU16F002                                        | m <sup>2</sup> | HL-150/P/20/Ila de 10 cm. espesor.<br>Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación de cemento de 150kg/m <sup>3</sup> , de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte | 16,77  |
| DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| vU03HFba                                        | m <sup>2</sup> | Encofrado metálico panel<br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                     | 46,31  |
| CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PN_SE_vU03H02                                   | kg             | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,51   |
| UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| DDDE.3ba                                        | m <sup>3</sup> | Demol muro HA man c/martillo<br>Demolición de muros y pantallas de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                                                                                  | 240,03 |
| DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| <b>13.03.02</b>                                 | <b>Alzados</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PN_SE_vU04TVc                                   | m              | Tubo PVC ranurado de diámetro Ø160mm, envuelto en grava<br>Suministro y colocación de tubería de pvc ranurada de diámetro Ø160mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,22  |
| VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PN_SE_vU02M21                                   | m <sup>2</sup> | Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno<br>Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno                                                                                                                                                                                                                   | 3,28   |
| TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                  | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|---------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU03MGac                                                | m <sup>2</sup> | <b>Geotextil no tejido 200 gr/m2</b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m <sup>2</sup> . Medida la superficie ejecutada.                                                                                                                                              | 1,12   |
| UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| ENIU.8caba                                              | m <sup>2</sup> | <b>Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm</b><br>Impermeabilización por drenaje de muros con lámina de polietileno extruido de alta densidad y geotextil de poliéster hpde, de 0.65Mm de espesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada 25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos. | 11,78  |
| ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| PN_SE_610.0070_2                                        | m <sup>3</sup> | <b>Hormigón C30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros</b><br>Hormigón c30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros                                                                                                                                                                                                                          | 126,54 |
| CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| vU03HFba                                                | m <sup>2</sup> | <b>Encofrado metálico panel</b><br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                        | 46,31  |
| CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| PN_SE_vU03H02                                           | kg             | <b>Acero corrugado B 500 C</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                            | 1,51   |
| UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| RRPP.5afab | m2 | <b>Pint silct H espl cubr 2+fond</b><br>Pintura mineral a base de silicatos para recubrimiento con una aplicación cubriente (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, en color especial; Comprendiendo: Protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, una mano de fondo a base de silicatos para igualar irregularidades del soporte y dos manos de acabado, fijada con ligante para pintura mineral, a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante, medida la superficie ejecutada a cinta corrida. Tendrá el dit donde se especifiquen las instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado y rendimiento teórico en m2/l. | 23,41  |

VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

|                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|-----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>13.03.03</b> | <b>Tablero</b> |                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
| PN_SE_614.0090  | m              | <b>Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón, de H=100 cm</b><br>Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajon de h=100 cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. | 2.150,07 |

DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS

|                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_SE_614.0130 | m | <b>Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón, de H=180 cm</b><br>Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajon de canto variable, hasta h=180 cm, i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. | 2.513,06 |
|----------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

DOS MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

|                |    |                                                                                                                                                                                                                          |        |
|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_SE_630.3010 | m² | <b>Prelosa prefabricada de hormigón, con celosía, de hasta 8 cm de espesor</b><br>Prelosa prefabricada de hormigón con celosía de hasta 8 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación. | 114,68 |
|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_SE_690.0012                                                 | m² | Impermeabilización de tableros de puentes con revestimiento impermeable elástico de epoxi-bitumen<br><br>Impermeabilización de tablero mediante membrana impermeable epoxi-bitumen en base agua, aplicado mediante brocha, rodillo o pistola en capas de 250 g/m2 de dotación hasta espesor de 3 mm y espolvoreo hasta saturación de última capa con arena de cuarzo seco de granulometría 0,1-0,4 mm, incluso limpieza previa del soporte. Totalmente terminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,00  |
| DIECISIETE EUROS                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| PN_SE_610.0070                                                 | m³ | Hormigón C35/45 en losa de tablero<br><br>Hormigón c35/45 en losa de tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 154,88 |
| CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| PN_SE_601.0020                                                 | kg | Acero especial Y1030H en barras para pretensar<br><br>Acero especial y1030h en barras para pretensar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,26   |
| SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| PN_SE_vU02A32b                                                 | m  | Apeo provisional, hasta 5m de altura, para sostenimiento provisional de viga, de hasta 5 t/m de peso propio, durante operación d<br><br>Estructura de apeo provisional para sostenimiento provisional de viga, de hasta 5 t/m de peso propio, durante operación de unión postesada, compuesta por perfiles laminados comerciales en soportes, vigas y sistemas de estabilización y arriostramiento para formación de base de apoyo provisional de tramo de viga a postesar, incluso justificación técnica y proyecto, preparación del terreno, montaje y desmontaje cimentación, y elementos de sujeción y anclaje, in. Queda incluido en el precio todos los medios auxiliares para su corte preparación en taller, empalmes, montaje, desmontaje, y retirada de restos y escombros, así como su gestión de residuos. | 472,52 |
| CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| PN_SE_vU03H02                                                  | kg | Acero corrugado B 500 C<br><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,51   |
| UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| RRPP.5afab                                                     | m2 | <b>Pint silct H espl cubr 2+fond</b><br><br>Pintura mineral a base de silicatos para recubrimiento con una aplicación cubriente (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, en color especial; Comprendiendo: Protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, una mano de fondo a base de silicatos para igualar irregularidades del soporte y dos manos de acabado, fijada con ligante para pintura mineral, a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante, medida la superficie ejecutada a cinta corrida. Tendrá el dit donde se especifiquen las instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado y rendimiento teórico en m2/l. | 23,41  |
| VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| <b>13.03.04</b>                                                |    | <b>Acabados y equipamientos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| PN_SE_617.0700                                                 | m  | <b>Pretil metálico galvanizado y termolacado clase contención alta, H2, W5 o inferior, índice de severidad B</b><br><br>Pretil metálico galvanizado y termolacado con nivel de contención h2, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b o inferior i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 234,67 |
| DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| PN_SE_vU08NE007bn                                              |    | <b>Barandilla metálica peatonal pintada, i/pasamanos s/DO, totalmente instalada</b><br><br>Barandilla metálica peatonal pintada, i/pasamanos s/do, totalmente instalada, incluso accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 202,99 |
| DOSCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| PN_SE_vU04S08b                                                 | u  | <b>Sumidero compuesto por marco y rejilla 300x300x50 mm C-250 EN124, incluso tubo D110 de conexión con tubo de drenaje</b><br><br>Colocación de reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase c-250 según une-en 124, dimensiones exteriores 300x300x50 mm, incluso tubo d110 de conexión con tubo de drenaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 79,80  |
| SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                          | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO   |
|-------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_SE_vU03F09                                   | m   | Base de acera de 2,5 m de ancho y 20 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones<br><br>Base de acera de 2,5 m de ancho y 20 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones                                                                                                                           | 114,32   |
| CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| PN_SE_692.0100b                                 | dm³ | Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible<br>Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.                                              | 29,82    |
| VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| PN_SE_694.0040                                  | m   | Junta de dilatación para tablero de 130 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar<br><br>Junta de dilatación para tablero de 130 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores. | 1.201,10 |
| MIL DOSCIENTOS UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| EISC13eaf                                       | m   | Colec colg PVC 250 mm peg 70%acc<br><br>Colector colgado, realizado con tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro nominal 250 mm y unión pegada, con incremento del precio del tubo del 70% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                               | 82,88    |
| OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| PN_SE_ERSC.5a                                   | m   | Junta de dilatación en muros<br><br>Junta de dilatación de ancho 10mm y profundidad 50mm, en cajeado previsto en la ejecución, con perfil cilíndrico de espuma de polietileno de diámetro 15mm, para fondo de junta sellada con elastómero líquido sin disolvente.                                                     | 20,64    |
| VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                             | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_SE_695.0020                                                     | u   | Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente hiperestático<br>Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos | 3.324,72 |
| TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| PN_SE_695.0080                                                     | u   | Realización de prueba de carga en puente hiperestático, de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m<br>Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m                                                                                                                         | 3.533,06 |
| TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| PN_SE_695.0120                                                     | día | Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga<br>Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga                                                                                                                                                    | 465,47   |
| CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| PN_SE_630.0010b                                                    | m²  | Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente<br>Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente                                                                                                                                                                                                      | 263,46   |
| DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO   |
|-------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>14</b>                                 |    | <b>Obras provisionales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>14.1</b>                               |    | <b>Proyecto estructural del Paso superior provisional sobre línea FFCC en prolongación Avda. de Francia, hasta el soterramiento del</b>                                                                                                                                                                                |          |
| <b>14.01.01</b>                           |    | <b>Movimiento de tierras y cimentaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
| vU03Paac                                  | m³ | Transp escombros s/crg.<br>Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte. | 7,45     |
| SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| PN_SE_680.1000b                           | ud | Equipo y medios auxiliares pilotes hasta 1200 mm<br>Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.                                                                                                                                                 | 8.000,00 |
| OCHO MIL EUROS                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| 03.01.06                                  | m² | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                             | 0,86     |
| CERO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| vU03MZa                                   | m³ | Excv zanja retro sin tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, sin transporte a vertedero.       | 12,18    |
| DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
| vU03M17.STR                               | m³ | Relleno zanjas - pozos tierra propia, compactado.<br>Relleno y compactación de zanja y pozos con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                          | 11,78    |
| ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                 | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| vU11TT.002                                             | m³ | Transp tierras >20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                       | 6,68     |
| SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| PN_SE_671.0050b                                        | m  | Pilote de diámetro 1000 mm con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad<br>Perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad i/ camisa y su recuperación.                                                                                                                                                            | 87,50    |
| OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| PN_SE_610.0060                                         | m³ | Hormigón C30/37 en cimentaciones y pilotes<br>Hormigón c30/37 en cimentaciones y pilotes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 123,56   |
| CIENTO VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| PN_SE_vU03H04                                          | u  | Encamisado de pilote para neutralizar el rozamiento negativo en el espesor del terraplén<br>Encamisado de pilote para neutralizar el rozamiento negativo en el espesor del terraplén, constituido por camisa de chapa de acero metálica s275jr, de 20mm de espesor y tubo de hormigón dint1200mm, incluso anillo de acero, cama de hormigón de 2x2x0,2m y anclajes                                              | 1.720,61 |
| MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
| vU16F002                                               | m² | HL-150/P/20/IIa de 10 cm. espesor.<br>Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación de cemento de 150kg/m3, de consistencia plástica, tamaño maximo del árido 20mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte | 16,77    |
| DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_SE_vU03H02                                        | kg | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                              | 1,51   |
| UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| PN_SE_630.0010                                       | m² | Muro de escamas prefabricadas de hormigón de menos de 6 m de altura<br>Muro de escamas prefabricadas de hormigón y armaduras de acero galvanizado o sintéticas h<=6 m i/ hormigón de reglaje, juntas, flejes, p.P. De relleno de suelo reforzado y cimentación.   | 178,26 |
| CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU03F13                                              | m³ | Terraplén en coronación<br>Terraplén en coronación de explanada con suelos seleccionados procedentes de prestamos, incluso extendido en tongadas de espesor máximo 25 cm, regado y compactado al 100% del pn medio sobre perfil.                                  | 10,43  |
| DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| PN_SE_vU10TAh                                        | m  | Tubería acero para inspección de pilotes 56mm<br>Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas din, de 2 1/2" de diámetro. Instalada.                                                                                              | 26,73  |
| VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| PN_SE_308.0060                                       | u  | Ensayo por "Cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagrfias por pilote) hasta 35 m de profundidad<br>Ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrfias por pilote) hasta 35 m de profundidad. | 75,00  |
| SETENTA Y CINCO EUROS                                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU03MRd                                              | m³ | Relleno zanjas grava<br>Relleno en zanjas con grava.                                                                                                                                                                                                              | 54,96  |
| CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|-----------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_SE_vU03M001                                            | m³ | Formación y carga de acopio intermedio<br>Formación y carga de acopio intermedio, incluso extendido y retirada posterior a acopio intermedio o lugar de empleo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,26   |
| TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| PN_SE_vU03M002                                            | m  | Columna de grava de 0,80 m de diámetro y de profundidad media 11<br>Columna de grava de 0,80 m de diámetro y profundidad media de 11 m, en tratamiento de mejora del terreno mediante la introducción de un vibrador, con la ayuda de una lanza de agua o aire comprimido, unido a una columna metálica de soportes, aportación de grava, arrastre y compactación de la misma mediante el propio vibrador, equipos auxiliares para preperforación en niveles más cementados, montaje y desmontaje de la maquinaria. Incluso seguimiento de las mismas mediante los sistemas indicados en el pliego de prescripciones técnicas particulares. | 52,12  |
| CINCUENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| PN_SE_vU03M003                                            | m³ | Capa de grava en encepado para columnas de grava<br>Capa de grava en encepado para columnas de grava de 0,5 m de espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 54,98  |
| CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| PN_SE_vU03M004                                            | u  | Control de asientos<br>Control de auscultación de asientos de precargas con medición de placas de asiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 186,53 |
| CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| PN_SE_vU03M005                                            | m² | Capa de geotextil de fibras de poliéster de 500 gr/m2<br>Capa separadora formada por fieltro geotextil de fibras de poliéster no tejidas, de 500 gr/m2 de masa, colocado como barrera antipunzonante, drenante o filtrante, completamente terminada, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos, medida en proyección horizontal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,76   |
| DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| DDDE.3ba                                                  | m³ | Demol muro HA man c/martillo<br>Demolición de muros y pantallas de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 240,03 |
| DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO |
|---------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>14.01.02</b>     |    | <b>Alzados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN_SE_vU04TVc       | m  | Tubo PVC ranurado de diámetro Ø160mm, envuelto en grava<br>Suministro y colocación de tubería de pvc ranurada de diámetro Ø160mm                                                                                                                                                                                                                                              | 24,22  |
|                     |    | VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| PN_SE_vU02M21       | m² | Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno<br>Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno                                                                                                                                                                    | 3,28   |
|                     |    | TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| vU03MGac            | m² | Geotextil no tejido 200 gr/m2<br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Medi-<br>da la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                    | 1,12   |
|                     |    | UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| ENIU.8caba          | m² | Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm<br>Impermeabilización por drenaje de muros con lámina de polietileno ex-<br>truido de alta densidad y geotextil de poliéster hpde, de 0.65Mm de<br>espesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada<br>25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes, incluso<br>limpieza previa del soporte, mermas y solapos. | 11,78  |
|                     |    | ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| PN_SE_610.0070_2 m³ | m³ | Hormigón C30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros<br>Hormigón c30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros                                                                                                                                                                                                                                        | 126,54 |
|                     |    | CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| vU03HFba            | m² | Encofrado metálico panel<br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cual-<br>quier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpie-<br>za.                                                                                                                                                                                            | 46,31  |
|                     |    | CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO   |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_SE_vU03H02                                                  | kg             | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,51     |
| UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>14.01.03</b>                                                | <b>Tablero</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PN_SE_614.0070                                                 | m              | Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H=195 cm<br>Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=195 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.                                                                                                                                                                                                                           | 1.724,93 |
| MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PN_SE_630.3010                                                 | m²             | Prelosa prefabricada de hormigón, con celosía, de hasta 8 cm de espesor<br>Prelosa prefabricada de hormigón con celosía de hasta 8 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.                                                                                                                                                                                                                                            | 114,68   |
| CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PN_SE_690.0012                                                 | m²             | Impermeabilización de tableros de puentes con revestimiento impermeable elástico de epoxi-bitumen<br>Impermeabilización de tablero mediante membrana impermeable epoxi-bitumen en base agua, aplicado mediante brocha, rodillo o pistola en capas de 250 g/m2 de dotación hasta espesor de 3 mm y espolvoreo hasta saturación de última capa con arena de cuarzo seco de granulometría 0,1-0,4 mm, incluso limpieza previa del soporte. Totalmente terminado | 17,00    |
| DIECISIETE EUROS                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| PN_SE_610.0070                                                 | m³             | Hormigón C35/45 en losa de tablero<br>Hormigón c35/45 en losa de tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 154,88   |
| CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | UD                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_SE_vU03H02                                                  | kg                              | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                               | 1,51   |
| UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| <b>14.01.04</b>                                                | <b>Acabados y equipamientos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| USIC.8b                                                        | m                               | Pretil hormigón pref H4b<br>Pretil de hormigón prefabricado tipo h4b, de contención muy alta, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b, completamente colocado.                                                                                                                                                                                     | 516,47 |
| QUINIENTOS DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PN_SE_617.0700                                                 | m                               | Pretil metálico galvanizado y termolacado clase contención alta, H2, W5 o inferior, índice de severidad B<br>Pretil metálico galvanizado y termolacado con nivel de contención h2, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b o inferior i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. | 234,67 |
| DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PN_SE_OCK050adcu                                               |                                 | Modulo de cerramiento antivandálico<br>Módulo de cerramiento de 1,80 x 2,50 m de protección antivandalismo en pasos superiores                                                                                                                                                                                                                                     | 204,92 |
| DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| PN_SE_630.0010b                                                | m²                              | Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente<br>Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente                                                                                                                                                                                                                                                 | 263,46 |
| DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PN_SE_vU04S08b                                                        | u   | Sumidero compuesto por marco y rejilla 300x300x50 mm C-250 EN124, incluso tubo D110 de conexión con tubo de drenaje<br><br>Colocación de reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase c-250 según une-en 124, dimensiones exteriores 300x300x50 mm, incluso tubo d110 de conexión con tubo de drenaje | 79,80    |
| SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PN_SE_692.0100b                                                       | dm³ | Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible<br><br>Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.                                                     | 29,82    |
| VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| EISC13eaf                                                             | m   | Colec colg PVC 250 mm peg 70%acc<br><br>Colector colgado, realizado con tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro nominal 250 mm y unión pegada, con incremento del precio del tubo del 70% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                          | 82,88    |
| OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PN_SE_695.0010                                                        | u   | Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente isostático<br><br>Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos             | 1.819,35 |
| MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| PN_SE_695.0060                                                        | u   | Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos<br><br>Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m                                            | 2.775,98 |
| DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                     | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PN_SE_695.0120                                                             | día | Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga<br>Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 465,47    |
| CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| PN_SE_vU03F09b                                                             | m   | Base de acera de 3,9 m de ancho y 25 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones<br>Base de acera de 3,9 m de ancho y 25 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 221,97    |
| DOSCIENTOS VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| PN_SE_694.0030                                                             | m   | Junta de dilatación para tablero de 80 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar<br>Junta de dilatación para tablero de 80 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.                                                                                                                                                                    | 927,91    |
| NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| PN_SE_vUMOAu                                                               | pa  | Partida a justificar para control y medidas extraordinarias de ejecución durante los trabajos de montaje próximos a la línea de<br>Partida a justificar para control y ejecución de trabajos de montaje próximos a la línea de ffcc, incluyendo sobrecoste por trabajos en horario de mantenimiento o nocturno, pilotos de vía, señalización especial y cualquier otra medida exigible de acuerdo a la normativa propia del operador ferroviario en la zona de afección ferroviaria | 33.980,58 |
| TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>15</b>   |    | <b>Desvíos y afecciones al tráfico durante las obras</b>                                                                                                                                                    |        |
| <b>15.1</b> |    | <b>Señalización y Balizamiento</b>                                                                                                                                                                          |        |
| vU08ÑI038   | u  | Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                               | 171,34 |
|             |    | CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                                                                                                                                     |        |
| vU08ÑI037   | u  | Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                    | 167,26 |
|             |    | CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS                                                                                                                                                        |        |
| vU08ÑI041   | u  | Señal cuadrada de lado 60 x 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal cuadrada de lado 60x60 cm de acero reflectante, con cualquier símbolo o texto, montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada. | 191,58 |
|             |    | CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                     |        |
| vU13CS01    | u  | Baliza lumi amarillo interm<br>Baliza cónica reflectante de 50 cm. De altura para señalización, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                  | 33,88  |
|             |    | TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                            |        |
| vU13CS05    | m  | Barrera de seguridad de hormigón<br>Barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                                               | 94,38  |
|             |    | NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                          |        |
| vU13CS05B   | m  | Traslado barrera de seguridad de hormigón<br>Traslado de barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                          | 27,98  |
|             |    | VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                                                                                                                                                               |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13CS06                                                 | m  | <b>Barrera de seguridad de polietileno</b><br>Barrera de seguridad tipo new jersey semirrígida de polietileno, color rojo y blanco, rellena de arena, totalmente colocada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 65,30  |
| SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU08ÑV002                                                | m  | <b>Ralentizador de velocidad tipo "lomo de asno" según orden fom/3053/2008</b><br>Ejecución de ralentizador de velocidad tipo "lomo de asno" según la orden fom/3053/2008, incluido fresados transversales al eje en la entrada y salida del ralentizador, carga y transporte de material sobrante, mezcla bituminosa en caliente tipo ac 16 surf 50/70 s calizo, con p. P. De rampas, riego de adherencia y remates, completamente terminado, longitud medida en sentido transversal a la calzada. | 146,38 |
| CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU08ÑHA.046                                              | m  | <b>Nueva ejecución banda 20 cm ejecución manual</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 25 cm de ancho de ejecución manual, longitud realmente pintada, incluso pre-marcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,22   |
| DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| USCH.2aabb                                               | m2 | <b>Marca vial supf acríl</b><br>Marca vial superficial permanente, tipo p-nr, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcage, según la guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del ministerio de fomento.                                                                                                                                  | 7,55   |
| SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU08ÑHR.009                                              | u  | <b>Flecha doble reflexiva</b><br>Flecha doble de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,82  |
| VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU08ÑHE.001                                              | m² | <b>Eliminación de señalización horizontal con pintura negra</b><br>Eliminación de señalización horizontal existente mediante borrado provisional con pintura negra, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,31   |
| SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                              | UD                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU13CS19                                            | u                          | <b>Valla móvil galvanizada Amtz 5</b><br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00X2.00 M., Con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14,73  |
| CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU13CS10                                            | m²                         | <b>Malla tejido sintético antipolvo</b><br>Malla tejido sintético protección polvo verde o negra, incluso suministro y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,42   |
| CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| MOB.425                                             | u                          | <b>Lona impresa 1600 x 500</b><br>Lona impresa de 1600 x 500 mm con hollados metálicos según planos aportados, cualquier diseño impreso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 46,53  |
| CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| <b>15.2</b>                                         | <b>Firmes y pavimentos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU03PM02                                            | m³                         | <b>Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado</b><br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 151,23 |
| CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU03PA08                                            | m2                         | <b>Capa de rodadura - Ext mez bit AC 22 surf 50/70 S porf + emulsion termoadherente</b><br>Suministro, extendido y compactación de capa de rodadura realizada mediante mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 surf 50/70 s con árido porfidico, con un rendimiento de 150-300 t/día, de 5 cm. De espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, riego de imprimación realizado con emulsión termoadherente, incluso extendido y apisonado, vertido, apisonado y compactación de la mezcla, eliminacion de restos y limpieza. Totalmente terminada.<br><br>Compuesto de áridos y color, según calidades decorativas finales | 10,34  |
| DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU03PWab                                            | m²                         | <b>Riego imprimación C50BF4</b><br>Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo c50bf4 con una dotación de 0.50Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,66   |
| CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS              |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                           | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO       |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| vU03PWbd                                         | m <sup>2</sup> | <b>Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                           | <b>0,49</b>  |
| CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| vU01L03                                          | m              | <b>Corte de pav hormigón o bituminoso</b><br>Corte de pavimento de hormigón o bituminoso con sierra de disco de hasta 90 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                       | <b>4,54</b>  |
| CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| vU01D09                                          | m <sup>3</sup> | <b>Fresado de pav asfáltico</b><br>Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>33,63</b> |
| TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| vU01DFab                                         | m <sup>3</sup> | <b>Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos</b><br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero. | <b>32,76</b> |
| TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                 | PRECIO       |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 16       |    | Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico)                                  |              |
| PA_GR_01 | pa | Partida alzada para la Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico)           | 1.880.590,99 |
|          |    | UN MILLÓN OCHOCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |              |



CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                | PRECIO       |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 17       |    | Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico)                   |              |
| PA_SS_01 | pa | Partida alzada de Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico) | 1.248.017,65 |

UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL  
DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Valencia, febrero de 2026

Autor del Proyecto



JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Autor del Proyecto



JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR  
Arquitecto

## 7.4 CUADRO DE PRECIOS Nº 2

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO        |
|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>1</b>   |    | <b>Trabajos previos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>1.1</b> |    | <b>Limpieza, catas y otros</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
| vU01L05    | m² | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,31          |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,06          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,11          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,48</b>   |
| vU01L01    | m² | Barrido<br>Barrido de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,56          |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,02          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,13          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,71</b>   |
| vU01L02    | u  | Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para búsqueda de servicios<br>Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |               |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 331,00        |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 306,81        |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 119,63        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>757,44</b> |
| vU01L03    | m  | Corte de pav hormigón o bituminoso<br>Corte de pavimento de hormigón o bituminoso con sierra de disco de hasta 90 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,84          |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,36          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,34          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4,54</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | PRECIO          |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| vU01LAbb  | u  | Tala y troceado de árbol con tocón, >40 cm perim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                 |
|           |    | Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra .....               | 71,81           |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Maquinaria .....                 | 100,99          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Resto de obra y materiales ..... | 14,04           |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>186,84</b>   |
| PN_TPL_03 | u  | Trasplante externo fuera de la obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                 |
|           |    | Trasplante por medios mecánicos y manuales dentro del ámbito de la obra de ejemplar arbóreo ed gran porte según proyecto con poda, protección, formación de cepellón, traslado, nueva plantación y riegos hasta recepción de la obra. Incluso en caso necesario, traslado a vivero, mantenimiento durante el periodo de duración de la obra y posterior traslado de nuevo a la obra para su trasplante |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.075,00</b> |
| PN_TPL_04 | u  | Trasplante interno de palmera ejemplar varios brazos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>8.957,00</b> |
| PN_TPL_05 | u  | Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                 |
|           |    | Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>658,00</b>   |
| PN_TPL_01 | u  | Trasplante de palmera <4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                 |
|           |    | Trasplante de palmera de hasta 4 m de altura, ubicada en alcorque, con retrocargadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino indicado por la df o la propiedad. Plantación. Recorte de raíces.                                                                                                                                                                        |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra .....               | 201,64          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Maquinaria .....                 | 117,30          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Resto de obra y materiales ..... | 25,90           |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>344,84</b>   |
| PN_TPL_02 | u  | Trasplante de palmera >4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                 |
|           |    | Trasplante de palmera mayor de 4m de altura, ubicada en alcorque, con retrocargadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino indicado por la df o la propiedad. Plantación. Recorte de raíces.                                                                                                                                                                         |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra .....               | 248,58          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Maquinaria .....                 | 294,76          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Resto de obra y materiales ..... | 44,12           |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>587,46</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO       |
|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.2</b>       |                | <b>Demoliciones y arranques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| <b>01.02.01</b>  |                | <b>Red viaria y zona central</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| vU01DFab         | m <sup>3</sup> | Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos<br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero. |              |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,40         |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,57        |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,79        |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>32,76</b> |
| PN-LE-05_vU01D10 | m <sup>2</sup> | Fresado de pav de bituminoso<br>Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento de bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                                                                    |              |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10         |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,46         |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,04         |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,60</b>  |
| vU01ABcba        | m              | Arranque bordillo y rigola med. mecánicos sin recup.<br>Arranque de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte                                                                                                                  |              |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,80         |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,49         |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,28         |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5,57</b>  |
| vU01DPbb         | m <sup>2</sup> | Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos<br>Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                            |              |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,76         |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,67         |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,28         |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3,71</b>  |
| vU01D06          | m <sup>3</sup> | Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec<br>Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor                                                                                                                                     |              |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,30         |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,12        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO       |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,50         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>59,92</b> |
| vU03MEbbaa      | m³ | Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|                 |    | Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,02         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,07         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,25         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3,34</b>  |
| <b>01.02.02</b> |    | <b>Resto urbanización y jardines</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| vU01D06         | m³ | Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|                 |    | Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor                                                                                                                                                |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,30         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47,12        |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,50         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>59,92</b> |
| vU01DFab        | m³ | Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|                 |    | Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero. |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,40         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,57        |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,79        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>32,76</b> |
| vU01D09         | m³ | Fresado de pav asfáltico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|                 |    | Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.                                                                                                                                                                                                                              |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,57         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24,54        |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,52         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>33,63</b> |
| vU01DPbb        | m² | Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|                 |    | Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                                 |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,76         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | PRECIO       |
|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria.....                 | 1,67         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales..... | 0,28         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>3,71</b>  |
| <b>vU01ABaba</b> | <b>m</b>   | <b>Arranque bordillo med. mecánicos sin recup.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |              |
|                  |            | Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |              |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....              | 1,87         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria.....                 | 1,22         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales..... | 0,92         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>4,01</b>  |
| <b>vU01ABbba</b> | <b>m</b>   | <b>Arranque rigola med. mecánicos sin recup.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |              |
|                  |            | Arranque de rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |              |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....              | 1,63         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria.....                 | 1,09         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales..... | 0,75         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>3,47</b>  |
| <b>vU01DAaba</b> | <b>m²</b>  | <b>Demolición adoquinado amortorado med. mecánicos sin rec.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |              |
|                  |            | Demolición de adoquinado amortorado sin recuperación del material realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |              |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....              | 0,35         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria.....                 | 4,37         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales..... | 4,79         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>9,51</b>  |
| <b>vU01D15</b>   | <b>ud.</b> | <b>Demolición de pozos y arquetas de registro.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |              |
|                  |            | Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |                                 |              |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....              | 6,97         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria.....                 | 56,05        |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales..... | 5,12         |
|                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>68,14</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | PRECIO       |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| DDDU.3a01 | m  | Demolición tubo Ø<400mm<br>Demolición de canalización enterrada de tubos de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucrirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.   |                                  |              |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra .....               | 6,21         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maquinaria .....                 | 4,90         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... | 0,90         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>12,01</b> |
| DDDU.3b02 | m  | Demolición tubo Ø>400mm<br>Demolición de canalización enterrada de tubos de cualquier material mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucrirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado. |                                  |              |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra .....               | 23,64        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maquinaria .....                 | 14,69        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... | 3,12         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>41,45</b> |
| DDDE.1bb  | m³ | Demolición elemento HA retroexcavadora<br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.        |                                  |              |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra .....               | 3,97         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maquinaria .....                 | 56,32        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... | 4,90         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>65,19</b> |
| DDDE.1ab  | m³ | Demolición elemento HM retroexcavadora<br>Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                            |                                  |              |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra .....               | 3,50         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maquinaria .....                 | 55,47        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... | 4,79         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>63,76</b> |
| vU01A08   | m  | Arranque valla metálica protección<br>Arranque de valla metálica de protección, incluso transporte a almacén municipal o nuevo emplazamiento.                                                                                                                                                              |                                  |              |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra .....               | 1,34         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maquinaria .....                 | 14,00        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... | 1,25         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>16,59</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO       |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.3</b> |    | <b>Desmontajes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| vU01MDb    | u  | Desmontaje del marco y la tapa del pozo<br>Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo o imbornal de al-<br>cantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para<br>su posterior reutilización.                                                            |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58,34        |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,05         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,31         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>70,70</b> |
| vU01MDc    | u  | Desmontaje imbornal<br>Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal con medios<br>manuales, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su<br>posterior reutilización.                                                                                       |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,12        |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,05        |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,69         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>35,86</b> |
| vU01MDd    | u  | Desmontaje pto alumbrado público o semáforo<br>Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por<br>luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el<br>transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutili-<br>zación. |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35,60        |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 41,83        |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,29         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>83,72</b> |
| vU01MDd02  | u  | Desmontaje pto alumbrado público en pared<br>Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por<br>luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el<br>transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutili-<br>zación.   |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19,61        |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22,47        |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,42         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>45,50</b> |
| DDDU.8b    | m  | Desmontaje barrera prefabricada de hormigón<br>Desmontaje de barrera prefabricada de hormigón incluido el transpor-<br>te de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                      |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,11         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 39,57        |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,38         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|----------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 45,06  |
| DDDU.8c                          | m  | Desmontaje barrera hormigón in situ<br>Desmontaje de barrera de hormigón in situ incluida la cimentación y los elementos de fijación mediante medios mecánicos, sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                             |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23,19  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,74   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,51   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 33,44  |
| vU01MDe                          | u  | Desmontaje de soporte señal<br>Desmontaje y retirada de soporte existente con señal con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                     |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,99  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,69   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,51   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,19  |
| vU01MDg                          | u  | Desmontaje cartel mural<br>Desmontaje de cartel mural de hasta 6m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                     |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28,58  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,96  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,46   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 86,00  |
| vU01MDa                          | u  | Desmontaje elemento de mobiliario urbano<br>Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolar-do, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios mecánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,65   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,19  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,61   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,45  |
| DDDU11b                          | u  | Desmontaje bolardo<br>Desmontaje de bolardo incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                               |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,51  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,96   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,31   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                 | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO   |
|--------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TOTAL PARTIDA .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,78    |
| DDDU11c                                                | u  | Desmontaje banco<br>Desmontaje de banco incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                             |          |
| Mano de obra .....                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 59,74    |
| Maquinaria .....                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,34    |
| Resto de obra y materiales .....                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,42     |
| TOTAL PARTIDA .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 85,50    |
| <b>1.4 Servicios afectados</b>                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>1.4.1 Red de agua potable y red de baja presión</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| PNp_RF_01                                              | m³ | Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluido la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Incluye retirada de las tuberías de las zanjas. |          |
| Mano de obra .....                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,50     |
| Maquinaria .....                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 69,35    |
| Resto de obra y materiales .....                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,92     |
| TOTAL PARTIDA .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 78,77    |
| <b>1.4.2 Redes eléctricas (AT, CTR/CTs, BT)</b>        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>1.4.2.1 Demoliciones</b>                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
| PNp_DE_01                                              | m³ | Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluido la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                 |          |
| Mano de obra .....                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,88     |
| Maquinaria .....                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 69,35    |
| Resto de obra y materiales .....                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,86     |
| TOTAL PARTIDA .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 78,09    |
| PNp_DE_02                                              | u  | Demolición edificación CT<br>Demolición de edificación CT, de muros de fábrica, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y incluida la demolición de los cimientos y la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.             |          |
| Mano de obra .....                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 157,54   |
| Maquinaria .....                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.056,13 |
| Resto de obra y materiales .....                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 98,55    |
| TOTAL PARTIDA .....                                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.312,22 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO       |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.4.2.2</b> |    | <b>Zanjas Reposición redes 20kV i-DE Ambito Sector PAI GRAO</b>                                                                                                                                                                                                               |              |
| AMME.3bcbbb    | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                 |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,96         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                              | 46,53        |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 4,27         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>56,75</b> |
| AMME.2abb      | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                   |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,70         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,93        |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 0,94         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>12,57</b> |
| vU03M17        | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                 |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,13         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,41         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 0,37         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4,91</b>  |
| vU11E11        | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                        |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,26         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 0,20         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>0,46</b>  |
| PNp_EL_04      | m  | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)<br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión. |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,17         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 2,13         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>7,30</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO        |
|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PNp_EL_03      | m  | <b>Tubo HDPE Curvable de 200 mm Ø</b><br>Suministro y tendido de tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 200 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20.                                                                   |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,17          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,44          |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>11,61</b>  |
| AMMR.5cb       | m³ | <b>Rell znj arena</b><br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,93          |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,84          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,25         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>23,02</b>  |
| AMMR.6bbb      | m³ | <b>Relleno zanja HNE-15/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,32          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 156,62        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>158,94</b> |
| <b>1.4.2.3</b> |    | <b>Arquetas Reposición redes 20kV i-DE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| vU11E04        | u  | <b>Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 336,60        |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,80         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 312,77        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>662,17</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_p_EL_17                                | u  | <p>Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía</p> <p>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.</p> | <p>Mano de obra ..... 336,60</p> <p>Maquinaria ..... 12,80</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 442,44</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 791,84</b></p> |
| <b>1.4.2.4 Líneas subterráneas a 20kV</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |
| EIED.3bd                                  | m  | <p>Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo</p> <p>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.</p>                                                                                     | <p>Mano de obra ..... 9,56</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 59,66</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 69,22</b></p>                                   |
| EIED.3bc                                  | m  | <p>Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 b/tubo</p> <p>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.</p>                                                                                     | <p>Mano de obra ..... 9,56</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 43,62</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 53,18</b></p>                                   |
| PNp_EL_01                                 | u  | <p>Conexión de línea en celdas de a.T. En interior de ct, incluido suministro y montaje en punta de cable de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "t", según norma ni 56.80.02, Para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm². . Totalmente instalado.</p>                                                                                                                                                                                         | <p>Mano de obra ..... 47,76</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 490,42</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 538,18</b></p>                                |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                                                                    |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_EL_08 | u  | <b>Juego de 3 empalmes en línea a 20kV</b><br>Suministro e instalación de juego de 3 empalmes en línea subterránea de media tensión para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm² de acuerdo a norma i-de ni 56.80.02, Con accesorios, herramientas y pruebas requeridas de aislamiento.                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 71,64<br>Resto de obra y materiales ..... 762,65<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 834,29</b>  |
| PNp_EL_09 | u  | <b>Servicio de Geo Radar</b><br>Informe de geo radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales.<br>Localización e identificación de redes de servicio<br>Localización exacta de la red de distribución a entroncar.                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 143,28<br>Resto de obra y materiales ..... 660,36<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 803,64</b> |
| PNp_EL_06 | u  | <b>Ensayos MT 2.33.15</b><br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe | Mano de obra ..... 95,52<br>Resto de obra y materiales ..... 548,36<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 643,88</b>  |
| PNp_EL_07 | u  | <b>Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)</b><br>Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 47,76<br>Resto de obra y materiales ..... 328,24<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 376,00</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO       |
|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.4.2.5</b> |    | <b>Zanjas Reposición redes 20kV i-DE ST AQUA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| AMME.3bcbbb    | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                    |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,96         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 46,53        |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,27         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>56,75</b> |
| vU03M17        | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,13         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,41         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,37         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4,91</b>  |
| vU11E11        | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,26         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,20         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,46</b>  |
| PNp_EL_04      | m  | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)<br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina silico-nada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                                                   |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,17         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,13         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>7,30</b>  |
| PNp_EL_03      | m  | Tubo HDPE Curvable de 200 mm Ø<br>Suministro y tendido de tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 200 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20. |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,17         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,44         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>11,61</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO        |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| AMMR.6bbb      | m³ | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                              |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,32          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 156,62        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>158,94</b> |
| UPCM.1aaacbdad | m³ | Ext mez bit AC 8 SURF B50/70 D cal c/betún<br>Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF B50/70 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día. |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,68          |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,98         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 60,80         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>90,46</b>  |
| <b>1.4.2.6</b> |    | <b>Obra civil reposición suministros BT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| AMME.3bcbbb    | m³ | Excv de zanj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                                          |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,96          |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 46,53         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,27          |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>56,75</b>  |
| vU03M17        | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                           |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,13          |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,41          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,37          |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4,91</b>   |
| vU11E11        | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,26          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,20          |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>0,46</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO                                                                                                                                             |
|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_EL_04      | m  | <p>Tritubo TT40 (NI 52.95.20)</p> <p>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina silico-nada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.</p>                                                                                                                                                                                                                     | <p>Mano de obra ..... 5,17</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 2,13</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 7,30</b></p>                                 |
| PNp_EL_02      | m  | <p>Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø</p> <p>Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20.</p>                                                                                           | <p>Mano de obra ..... 4,22</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 3,97</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 8,19</b></p>                                 |
| AMMR.6bbb      | m³ | <p>Relleno zanja HNE-15/B/20</p> <p>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Mano de obra ..... 2,32</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 156,62</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 158,94</b></p>                             |
| UPCM.1aaacbdad | m³ | <p>Ext mez bit AC 8 SURF B50/70 D cal c/betún</p> <p>Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF B50/70 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.</p>                                                                                                                                                                            | <p>Mano de obra ..... 3,68</p> <p>Maquinaria ..... 25,98</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 60,80</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 90,46</b></p> |
| vU11E04        | u  | <p>Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía</p> <p>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.</p> | <p>Mano de obra ..... 336,60</p> <p>Maquinaria ..... 12,80</p>                                                                                     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO        |
|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 312,77        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>662,17</b> |
| PN_p_EL_17     | u  | Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|                |    | Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 336,60        |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,80         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 442,44        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>791,84</b> |
| <b>1.4.2.7</b> |    | <b>Líneas subterráneas de Baja Tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| EIED.2ba       | m  | Tend LSBT 3x240+1x150mm2 b/tubo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|                |    | Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.               |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,56          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,95         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>40,51</b>  |
| PNp_EL_05      | u  | Conexión de línea subterránea de B.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                |    | Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                            |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,76         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 38,48         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>86,24</b>  |
| EIEE.1ddb      | u  | CGP esqu 10 250/400A int                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|                |    | Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                          |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 53,82         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 235,00        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>288,82</b> |
| PNp_EL_22    | u  | <b>Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|              |    | Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm <sup>2</sup> al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                                                         |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,55         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 55,94         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>68,49</b>  |
| PNp_EL_06    | u  | <b>Ensayos MT 2.33.15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|              |    | Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|              |    | Condiciones generales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|              |    | Verificación de continuidad y orden de fases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|              |    | Etiquetado e identificación de cable y circuito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|              |    | Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|              |    | Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|              |    | Ensayo de tensión en corriente alterna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|              |    | Ensayo de descargas parciales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|              |    | Incluido emisión de informe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95,52         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 548,36        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>643,88</b> |
| <b>1.4.3</b> |    | <b>Red de alumbrado público</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| PNp_RA_01    | u  | <b>Desmontaje punto alumbrado público y reutilización (Luminaria tipo 12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|              |    | Desmontaje punto alumbrado público y reutilización que incluye:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|              |    | -Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|              |    | -Instalación del punto de alumbrado en su nueva ubicación incluyendo un nuevo brazo, brazo para 1 luminarias prfv 1.00M long, 60mm diam, con una luminaria con las siguientes características: Luminaria vial cinea ng2 midi led 20l 700ma y 45 w óptica 5393 ww2700k con 6521 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owl iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. |               |
|              |    | Incluye mano de obra y transporte, así como el material necesario para la reutilización y correcta puesta en funcionamiento con sus nuevas características.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55,13         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 65,95         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 793,70        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>914,78</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | PRECIO        |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| PNp_RA_02 | m³ | Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                          |                                  |               |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra .....               | 3,50          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maquinaria .....                 | 69,35         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... | 5,92          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>78,77</b>  |
| PNp_RA_03 | u  | Demolición cimentación HM retroexcavadora<br>Demolición de cimentación para báculo/columna de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. |                                  |               |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra .....               | 2,34          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maquinaria .....                 | 7,02          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... | 0,76          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>10,12</b>  |
| PNp_RA_04 | u  | Desmontado de centro de mando<br>Desmontado de centro de mando, incluso retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, incluyendo transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                  |                                  |               |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra .....               | 518,47        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... | 42,10         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>560,57</b> |
| PNp_RA_05 | m  | Desmontado instalación eléctrica - canalizaciones y cableado<br>Desmontado de red de instalación eléctrica de canalizaciones y cableado, sin recuperación de elementos, incluso retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, incluyendo transporte a gestor de residuos autorizado.          |                                  |               |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra .....               | 8,48          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... | 0,69          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>9,17</b>   |
| PNp_RA_07 | u  | Desmontaje pto luz inst existente báculos o columnas<br>Desmontaje por punto de luz de instalación existente de báculos o columnas, retirada de cables y transporte de materiales al almacén de alumbrado.                                                                                               |                                  |               |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra .....               | 21,99         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... | 1,79          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>23,78</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO       |
|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.4.4</b>   |    | <b>Red de telecomunicaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| PNp_TL_01      | m³ | Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de líneas.                                     |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,50         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 69,35        |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,92         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>78,77</b> |
| <b>1.4.5</b>   |    | <b>Red de gas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| <b>1.4.5.1</b> |    | <b>Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| PNp_RG_01      | m³ | Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de tubería de gas de tipo PE-200, AO 4 y AO 6. |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,88         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 69,35        |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,86         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>78,09</b> |
| AMME.2abb      | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                 |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,70         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,93        |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,94         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>12,57</b> |
| AMME.3bcbbb    | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                               |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,96         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 46,53        |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,27         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>56,75</b> |
| AMMR.5cb       | m³ | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,93         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                         | PRECIO       |
|--------|----|---------------------------------|--------------|
|        |    | Maquinaria.....                 | 0,84         |
|        |    | Resto de obra y materiales..... | 21,25        |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>23,02</b> |

AMMR.6bbb      m³      Relleno zanja HNE-15/B/20  
Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....              | 2,32          |
| Resto de obra y materiales..... | 156,62        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>158,94</b> |

#### 1.4.5.2      Instalación

PNp\_GA\_20      u      Afección a la red de acero MOP 16 bar  
Desplazamiento de 110 metros de AC 6" y 52 m de AC4" MOP 16 bar de la red, RAA-15.14 debido a las obras de urbanización Sector Cno Hondo Grao en Valencia. Solo obra mecánica, sin obra civil. La ubicación de las redes a desplazar se consensuará con la Dirección Facultativa de Nedgia. Presupuesto Nedgia 31/10/2025.

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Resto de obra y materiales..... | 115.396,33        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>115.396,33</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

#### 2 Proyecto específico de derribos

##### 01 Trabajos previos

vU01L05 m<sup>2</sup> Despeje y desbroce terreno

Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Mano de obra .....               | 0,31        |
| Maquinaria .....                 | 1,06        |
| Resto de obra y materiales ..... | 0,11        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1,48</b> |

vU01LAbb u Tala y troceado de árbol con tocón, >40 cm perímetro

Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 71,81         |
| Maquinaria .....                 | 100,99        |
| Resto de obra y materiales ..... | 14,04         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>186,84</b> |

PN\_BE-01 m<sup>2</sup> Limpieza de basuras

Limpieza exterior de basuras y restos existentes, ejecutada por medios manuales y mecánicos de todos aquellos elementos que no sean fábricas o elementos estructurales, desmontaje y retirada de elementos, basuras, enseres, elementos sueltos,... Incluso carga en camión y transporte a lugar de acopio indicado por la propiedad o a vertedero o planta de reciclaje.

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Mano de obra .....               | 0,39        |
| Maquinaria .....                 | 0,04        |
| Resto de obra y materiales ..... | 0,04        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>0,47</b> |

PN\_BE-02 pa Desconexión de instalaciones

Neutralización o desvíos de las acometidas existentes de las diferentes instalaciones, electricidad, agua, saneamiento,..., Siempre en coordinación con la compañía suministradora, incluso inspección previa por técnico especializado, ayudas necesarias, tramitación y pago en la compañía de los permisos correspondientes y tasas.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 1.488,71        |
| Resto de obra y materiales ..... | 136,66          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.625,37</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO   |
|----------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>02</b>                        |    | <b>Demoliciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| vU12F01                          | u  | Plan Trabajo, medic.ambi. y recuento de fibras en trabajos con amianto<br>Documentación con mediciones e informe de trabajos con materiales de fibrocemento con contenido de amianto, consistentes en la elaboración, tramitación y seguimiento del plan de trabajo para materiales con contenido de amianto ante la autoridad laboral. Incluyendo mediciones ambientales de personal, ambiental y blanco de campo y recuento de fibras en aire con informe emitido por laboratorio homologado, todo ello en cumplimiento de la legalidad en materia de amianto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.620,44 |
| vU02FAa                          | m  | Desmontaje manual, carga y transp. tuberías de fibrocemento en bajantes de longitud hasta 20 mm<br>Desmontaje manual, carga y transporte de tuberías de fibrocemento en bajantes o canalones de cualquier diámetro, en obras en la que no exista ninguna cubierta de fibrocemento. Incluyendo desmontaje de los elementos de fibrocemento con parte proporcional de solapes y piezas especiales, para longitudes hasta 20 ml, con retirada de materiales, con macroencapsulamiento con líquido encapsulante, retirada y acondicionamiento de tubos enteros o fragmentos, paletizando o ensacado, de acuerdo con la normativa vigente, para traslado a vertedero. Incluyendo la parte proporcional de canalones solapes y piezas especiales. Carga del material con camión autorizado, paletizado, transporte y tasas de vertido. Se incluyen también todos los medios auxiliares como grúas, plataformas de tijera o articuladas, carretillas de elevación, andamios interiores etc. |          |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,91     |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,27     |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,94     |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,12     |
| vU02FCf                          | m² | Retirada, transp. y gest. fibroc. sup. >1500 hasta 3000 m²<br>Desmontaje y retirada de cubierta de placas onduladas o grecadas de fibrocemento, para superficies mayores a 1500 y no mayores de 3000 m² con macroencapsulamiento con líquido encapsulante, retirada y acondicionamiento de las placas enteras y de los restos o placas rotas, paletizado o ensacado, de acuerdo con la normativa vigente, para traslado a vertedero. Incluyendo la parte proporcional de solapes y piezas especiales, y el desmontaje de bajantes, canalones y cumbreras. Carga del material con camión autorizado, paletizado, transporte y tasas de vertido. Se incluyen también todos los medios auxiliares como grúas, plataformas de tijera o articuladas, carretillas de elevación, andamios interiores etc.                                                                                                                                                                                   |          |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,40     |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,63     |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,39     |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,42     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO                                                                                                                             |
|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU01DHbb | m <sup>3</sup> | <b>Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora</b><br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mano de obra ..... 3,97<br>Maquinaria ..... 24,68<br>Resto de obra y materiales ..... 2,03<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 30,68</b>     |
| vU01DHda | m <sup>3</sup> | <b>Demolición cimentación de hormigón armado mediante manual con martillo</b><br>Demolición de cimentación de hormigón armado por medios manuales con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 155,80<br>Maquinaria ..... 84,23<br>Resto de obra y materiales ..... 19,49<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 259,52</b> |
| vU02EBcb | m <sup>2</sup> | <b>Demolic.Edif. aislados con estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta</b><br>Demolic.Edif. Aislados con estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.                   | Mano de obra ..... 7,12<br>Maquinaria ..... 6,10<br>Resto de obra y materiales ..... 0,94<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 14,16</b>      |
| vU02EBce | m <sup>2</sup> | <b>Demolic.Edif. aislados con estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total</b><br>Demolic.Edif. Aislados con estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario. | Mano de obra ..... 6,17                                                                                                            |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO       |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|          |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,01         |
|          |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,02         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>15,20</b> |
| vU02EAba | m² | Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|          |    | Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.         |              |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24,98        |
|          |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,96        |
|          |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,76         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>41,70</b> |
| vU02EAAb | m² | Demolic.Edif.entre medianeras con estructura de estructura Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|          |    | Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.         |              |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,66        |
|          |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,83         |
|          |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,82         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>27,31</b> |
| vU02EAcb | m² | Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|          |    | Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario. |              |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,50        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO       |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|          |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,67         |
|          |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>30,17</b> |
| vU02EAce | m² | Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|          |    | Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,92        |
|          |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,96        |
|          |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,20         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>33,08</b> |
| vU02NAa  | m2 | Demolic.Nave con estructura incluso cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|          |    | Demolición de nave incluso cubierta, incluso muros de fábrica en general, estructura de cuchillos o cerchas, elementos auxiliares de correas y resto de entramado, todo ello en acero o madera, incluso retirada de elementos de cubrición de cualquier material, excepto placas de fibrocemento, y sus elementos auxiliares, sin recuperación. Incluyendo distribución interior y altillos o entreplantas con cualquier tipo de material, con una superficie no superior al 25% de la total. El exceso de altillo se computa según la tipología estructural. Con retirada de todos los escombros y su transporte a vertedero autorizado, empleando en el proceso de demolición medios mecánicos. Incluso la utilización de grúa, apuntalamientos, andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario. |              |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,85        |
|          |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,08        |
|          |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,28         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>30,21</b> |
| vU02N01  | m² | Demol Nave Ind cobertura sup hasta 100 m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|          |    | Desmontaje de elementos de cubrición de naves a base de placas de chapa metálica grecada, o de tableros cerámicos sobre rastreles y teja, o cualquier otro tipo de material, excluyendo el fibrocemento, con medios mecánicos o manuales, incluyendo retirada, carga de materiales y transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,05         |
|          |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,83         |
|          |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,80         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10,68</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO       |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PN_BE-03  | m  | <b>Desmontaje de pilar metálico.</b><br>Desmontaje de pilar metálico, formado por piezas compuestas de perfil de acero laminado upn 120 e ipe 80 o similar, de hasta 3 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de proyecto. |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,38        |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,35         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,11         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>14,84</b> |
| <b>03</b> |    | <b>Movimiento de tierras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| vU03MRf   | m³ | <b>Relleno zanjas suelo tolerable de préstamo</b><br>Relleno en zanjas con suelo tolerable de préstamo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,82         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,63         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,61         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>15,06</b> |
| <b>04</b> |    | <b>Gestion de residuos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| vU02G012  | m3 | <b>Serv. entrega, recog. gest. resid. en contenedor, restos de poda</b><br>Servicio de gestión de residuos de poda en contenedor de cualquier capacidad, considerando la cantidad de 5m3 como mínimo a efectos de medición, quedando incluida la entrega, alquiler, carga, recogida y transporte del contenedor, incluso entrega a vertedero o gestor de residuos autorizado, separación en fracciones y canon de vertido, tratamiento y gestión de restos de poda de especies arbóreas.                                                                                                                                                                                     |              |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>26,60</b> |
| vU12P.02  | m³ | <b>Separación RCDs fracciones</b><br>Separación en fracciones de los distintos residuos de las actuaciones para las implantaciones de las islas para contenedores, hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc., Que se produzcan en las actuaciones para las implantaciones de las islas de contenedores, según r.D. 105/2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,06        |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,55         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>20,61</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

|          |    |                                                           |  |
|----------|----|-----------------------------------------------------------|--|
| vU02G002 | m2 | Reperc.gest.resid.en derribo edif. estruct. acero o mixta |  |
|----------|----|-----------------------------------------------------------|--|

Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de edificios de una o más plantas, con estructura porticada de acero o mixta de hormigón o ladrillo macizo y metálica, forjados de cualquier tipo, excepto de bovedilla de yeso, cubierta plana a la catalana o inclinada con tablero, acabado con teja. Quedan incluidos los edificios que difieran algo en los materiales descritos, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombros sucios, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables.

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL PARTIDA ..... | 11,55 |
|---------------------|-------|

|          |    |                                                            |  |
|----------|----|------------------------------------------------------------|--|
| vU02G004 | m2 | Reperc.gest.resid.en derribo edif. estruc. hormigón armado |  |
|----------|----|------------------------------------------------------------|--|

Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de edificios de una o más plantas, con estructura porticada de hormigón armado, forjados de cualquier tipo, excepto bovedillas de yeso, cubierta plana a la catalana o inclinada con tablero, acabado con teja. Quedan incluidos los edificios que difieran algo en los materiales descritos, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombros sucios, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables.

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL PARTIDA ..... | 17,76 |
|---------------------|-------|

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|----------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU02G006                         | m2 | <b>Reperc.gest.resid.en derribo nave estruc.de Fe o madera</b><br>Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de naves con muros de fábrica en general, pilares de ladrillo macizo u hormigón, entramados de cubierta metálicos o de madera, incluso retirada de elementos de cubrición con cualquier material, excepto placas de fibrocemento, y sus elementos auxiliares, sin recuperación. Incluyendo distribución interior y altillos. Quedan incluidas las naves que difieran algo en los materiales enunciados, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombros sucio, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables. |        |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,42   |
| vU12AC03                         | m³ | <b>Carga mec resid H en cm.</b><br>Carga mecánica de residuos de hormigón sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,49   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,75   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,18   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,42   |
| PN_BE-04                         | m³ | <b>Carga mec resid metalicos en cm.</b><br>Carga mecánica de residuos de metalicos sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,39   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,16   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,12   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,67   |
| vU12TCbbb                        | m³ | <b>Transporte &lt;20km y canon de vertido hormigón</b><br>Transporte de hormigón de densidad media 2,30 t/m³ considerados como no peligrosos según la lista europea de residuos (Ier) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. Con canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,09   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,28   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD                                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,37   |
| vU12TCdbb                        | m³                                | <b>Transporte &lt;20km y canon de vertido metal</b><br>Transporte de residuos metálicos de densidad media 7.00 T/m³ considerados como no peligrosos según la lista europea de residuos (Ier) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. Con canon de vertido.                                                                                                                                                  |        |
| Maquinaria .....                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,09   |
| Resto de obra y materiales ..... |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,28   |
| TOTAL PARTIDA .....              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,37   |
| <b>05</b>                        | <b>Seguridad y salud</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| <b>05.01</b>                     | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| <b>vU13CE</b>                    | <b>SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU13CE01                         | u                                 | <b>Extintor aut polv ABC 6 kg</b><br>Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68°C, con agente extintor polvo polivalente abc y 6 kg de capacidad con marcado ce, para la extinción de fuegos de tipo a,b y c, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor n2, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, incluso cadena y accesorios de montaje, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según db si-4 del cte. |        |
| Mano de obra .....               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,22  |
| Resto de obra y materiales ..... |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 90,55  |
| TOTAL PARTIDA .....              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 104,77 |
| <b>vU13CS</b>                    | <b>SEÑALIZACIÓN</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| vU13CS03                         | u                                 | <b>Banda bicolor (250m)</b><br>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de pvc de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| Mano de obra .....               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,97   |
| Resto de obra y materiales ..... |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18,12  |
| TOTAL PARTIDA .....              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,09  |
| vU13CS05                         | m                                 | <b>Barrera de seguridad de hormigón</b><br>Barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| Mano de obra .....               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15,53  |
| Maquinaria .....                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,35  |
| Resto de obra y materiales ..... |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 68,50  |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                            | PRECIO |
|----------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                    | 94,38  |
| vU13CS06                         | m  | Barrera de seguridad de polietileno<br>Barrera de seguridad tipo new jersey semirrígida de polietileno, color rojo y blanco, rellena de arena, totalmente colocada |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                    | 4,86   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                    | 60,44  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                    | 65,30  |
| vU13CS08                         | u  | Cono PVC 50cm refl EG1<br>Cono para señalización en pvc, de 50cm de altura y reflexión eg nivel 1, incluso colocación.                                             |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                    | 0,97   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                    | 22,07  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                    | 23,04  |
| vU13CS09                         | u  | Cono PVC 70cm refl EG1<br>Cono para señalización en pvc, de 70cm de altura y reflexión eg nivel 1, incluso colocación.                                             |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                    | 0,97   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                    | 50,94  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                    | 51,91  |
| vU13CS10                         | m² | Malla tejido sintético antipolvo<br>Malla tejido sintético protección polvo verde o negra, incluso suministro y colocación.                                        |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                    | 1,94   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                    | 2,48   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                    | 4,42   |
| vU13CS11                         | u  | Paleta manual paso alternativo Flecha/STOP<br>Paleta manual paso alternativo flecha/stop                                                                           |        |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                    | 19,27  |
| vU13CS12                         | u  | Paleta señalizadora reflectante a dos caras.<br>Paleta señalizadora reflectante a dos caras. Stop/paso.                                                            |        |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                    | 20,63  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                    | 20,63  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                                                                  |
|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU13CS13      | u            | <b>Panel direccional 165x45cm</b><br>Panel direccional reflectante de dimensiones 165x45cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00M de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 2,37<br>Resto de obra y materiales ..... 122,86<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 125,23</b> |
| vU13CS19      | u            | <b>Valla móvil galvanizada Amtz 5</b><br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00X2.00 M., Con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 8,54<br>Resto de obra y materiales ..... 6,19<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 14,73</b>    |
| vU13CS20      | u            | <b>Valla móvil p/peatones Amtz 10</b><br>Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación, amortizable en 10 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 2,37<br>Resto de obra y materiales ..... 6,93<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 9,30</b>     |
| PN-HS-101     | m2           | <b>Malla antidesprendimientos</b><br>Red vertical de protección antidesprendimientos con malla adherida, de hilo de polipropileno 5mm de diametro sin nudo y mosquitera tipo raschel adherida en fábrica, para fachadas en edificios, anclada al borde del forjado cada 50 cm con anclajes expansivos de acero galvanizado en caliente. Incluso cuerda de unión de polipropileno, clips, ganchos y bridas, para unir las redes. | Mano de obra ..... 7,45<br>Resto de obra y materiales ..... 14,12<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 21,57</b>   |
| <b>vU13CO</b> | <b>OTROS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |
| vU13CO01      | u            | <b>Pasarela metálica hasta 2 m de longitud</b><br>Pasarela metálica de protección de hasta 2 metros de longitud y 1 m de ancho, para aberturas corridas y accesos portales, compuesta por guardacuerpos y suelo de aluminio, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                   | Mano de obra ..... 2,23<br>Resto de obra y materiales ..... 150,94<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 153,17</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO        |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU13CO02  | u  | <b>Pasarela metálica hasta 4 m de longitud</b><br>Pasarela metálica de protección de hasta 4 metros de longitud y 1 m de ancho, para aberturas corridas y accesos portales, compuesta por guardacuerpos y suelo de aluminio, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                                                      |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,35          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 373,65        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>377,00</b> |
| vU13CO03  | m² | <b>Palastro plancha acero e 2cm</b><br>Palastro para protección de hueco horizontal con chapas de acero galvanizado de espesor 20 mm., Incluso cinta de señalización a 1m. De altura fijada con pies derechos, según el r.D. 486/97 Y norma une-en 13374:2004.                                                                                                                                                                                                     |               |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 88,50         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>88,50</b>  |
| vU13CO04  | m² | <b>Entablado 20x5cm</b><br>Entablado como protección de hueco horizontal con tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm., Unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m. De altura fijada con pies derechos, según r.D. 486/97 Y norma une-en 13374:2004.                                                                                                                                                                                                   |               |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 53,90         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>53,90</b>  |
| PN-HS-102 | u  | <b>Sistema de evacuación de escombros</b><br>Suministro, montaje y desmontaje de bajante para vertido de escombros, compuesta por 5 tubos y 1 embocadura de polietileno, de 49 cm de diámetro superior y 40 cm de diámetro inferior, con soportes y cadenas metálicas, por cada planta de hasta 5 m de altura libre, amortizable en 5 usos, fijada al forjado mediante puntales metálicos telescópicos, accesorios y elementos de sujeción, amortizables en 5 usos |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,72          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,63         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>26,35</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO       |
|---------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>05.02</b>  |    | <b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| <b>vU13IC</b> |    | <b>CABEZA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| vU13IC02      | u  | Casco seguridad contra golpes reg c/ruleta<br>Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta y barbuquejo, según une-en 812, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                       |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,77         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>0,77</b>  |
| <b>vU13IO</b> |    | <b>OÍDO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| vU13IO02      | u  | Protector antiruido tipo tapón con cordón<br>Tapones antiruido reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31db, según une-en 352-1 y une-en 458, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos. |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,33         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>3,33</b>  |
| vU13IO03      | u  | Protector auditivo estándar 25 dB<br>Orejas antiruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 25 db, según une-en 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                                                                    |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,77        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>13,77</b> |
| <b>vU13IJ</b> |    | <b>OJOS Y CARA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| vU13IJ01      | u  | Gafa protectora<br>Gafa protectora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,13         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2,13</b>  |
| vU13IJ03      | u  | Pantalla p/soldadura eléctrica<br>Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma une-en 166 y r.D. 1407/1992, Amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,60         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO |
|----------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,60   |
| <b>vU13IV</b>                    |    | <b>VÍAS RESPIRATORIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
| vU13IV01                         | u  | Filtro mascarilla<br>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma une-en 14387 y une-en 143, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.        |        |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,24   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,24   |
| vU13IV02                         | u  | Máscara respiratoria buconasal<br>Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo. |        |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,72  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,72  |
| vU13IV03                         | u  | Mascarilla autofiltrante<br>Mascarilla autofiltrante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,70   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,70   |
| vU13IV07                         | u  | Mascarilla a-polvo db filtro<br>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                |        |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,38  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,38  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO       |
|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>vU13IM</b> |       | <b>MANOS Y BRAZOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| vU13IM02      | u     | Guantes riesgos mecánicos.<br>Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, Certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.                         |              |
|               |       | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,75         |
|               |       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3,75</b>  |
| <br>vU13IM04  | <br>u | <br>Juego guantes dieléctricos alta tens<br>Juego guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en alta tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|               |       | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56,99        |
|               |       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>56,99</b> |
| <br>vU13IM05  | <br>u | <br>Juego guantes dieléctricos baja tens<br>Juego guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en baja tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|               |       | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47,48        |
|               |       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>47,48</b> |
| <br>vU13IM06  | <br>u | <br>Guantes ri mec alg punz<br>Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, Certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 4 usos. |              |
|               |       | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,78         |
|               |       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3,78</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO       |
|---------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>vU13IP</b> |    | <b>PIES Y PIERNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| vU13IP03      | u  | Bota seguridad impactos y perforaciones<br>Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200j, según une-en iso 20344:2005, Une-en iso 20345:2005, Une-en iso 20346:2005, Y une-en iso 20347:2005, Incluso requisitos establecidos por r.D. 1407/1192, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 57,75        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>57,75</b> |
| vU13IP04      | u  | Polaina prot mec/term<br>Polaina para riesgos mecánicos y protección térmica en general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,61        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>11,61</b> |
| vU13IP05      | u  | Zapato dieléctrico<br>Zapato dieléctrico fabricado en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,77        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>12,77</b> |
| vU13IP06      | u  | Bota soldador<br>Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., Según une-en iso 20344:2005, Une-en iso 20345:2005, Une-en iso 20346:2005, Y une-en iso 20347:2005, Incluso requisitos establecidos por r.D. 1407/1192, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 2 usos.                       |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18,05        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>18,05</b> |
| <b>vU13IT</b> |    | <b>PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| vU13IT03      | u  | Cinturón seguridad anticaídas suspensión 1pto amarre<br>Cinturón de seguridad de suspensión con 1pto de amarre, según une-en 358, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                          |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,75         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9,75</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO       |
|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| vU13IT05      | u  | <b>Mandil cuero p/soldadura</b><br>Mandil de cuero para trabajos de soldadura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,88         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3,88</b>  |
| vU13IT06      | u  | <b>Mono trabajo 1 pieza</b><br>Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según une-en 340, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                  |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,25        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>16,25</b> |
| vU13IT10      | u  | <b>Cintu seg cuerda con mosq</b><br>Cinturón de seguridad de cuerda con mosquetones, según une-en 358, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                         |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,95         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4,95</b>  |
| vU13IT12      | u  | <b>Disptv anticaídas ancl rígido</b><br>Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según une-en 353-1 y une-en 363, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 10 usos. |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,32        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>12,32</b> |
| <b>vU13IA</b> |    | <b>TRONCO Y ABDOMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| vU13IA01      | u  | <b>Chaleco alta visibilidad</b><br>Chaleco alta visibilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,55         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>7,55</b>  |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO       |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| vU13IA03 | u  | <b>Faja elástica</b><br>Cinturón faja lumbar fabricado en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro y tirantes, polivalente para todo tipo de actividades.                                                                                                                                                                          |              |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35,52        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>35,52</b> |
| vU13IA04 | u  | <b>Mandil cuero p/soldadura</b><br>Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según une-en 470, une-en 340, une-en iso 15025:2003 Y une-en 348, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 3 usos.                             |              |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,88         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3,88</b>  |
| vU13IA05 | u  | <b>Chaqueta soldador</b><br>Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según une-en 470, une-en 340, une-en iso 15025:2003 Y une-en 348, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. |              |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,67        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>16,67</b> |
| vU13IR   |    | <b>OTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO        |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU13IR02 | u  | <b>Kit elementos protección individual</b><br>Kit básico de elementos de protección individual compuesto de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar</li> <li>- Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta</li> <li>- Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos</li> <li>- Gafa protectora de tipo integral estándar regulable, con protección antivaho</li> <li>- Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma</li> <li>- Orejeras antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación Acústica de 30 db</li> <li>- Bota antiagua de caña alta fabricada en p.V.C.</li> <li>- Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad</li> <li>- Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en La parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho</li> <li>- Traje nylon con cremallera y bolsillos</li> <li>- Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas</li> <li>- Juego de polainas para trabajos de soldadura, amortizable dos usos</li> <li>- Pantalla para soldadura eléctrica con visor de acetato incoloro, amortizable en cinco usos.</li> </ul> |               |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 156,87        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>156,87</b> |

#### 05.03 HIGIENE Y BIENESTAR

#### vU13HC CASETAS

|          |     |                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU13HC01 | mes | <b>Alquiler caseta comedor</b><br>Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6.00X2.40M, de acero galvanizado con cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada, suelo de aglomerado hidrófugo, ventana y puerta, incluida la colocación. |               |
|          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                             | 117,41        |
|          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                             | 8,28          |
|          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                   | <b>125,69</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO        |
|----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU13HC02 | mes | Csta alqu Al 1.90x3.25 c/termo<br>Alquiler de caseta metálica de dimensiones 1.90X3.25X2.30M de 6.00M2 de superficie, con ventana de 0.84X070m de aluminio anodizado, con reja y cristanina de 6mm, termo de 50 litros, placa turca, placa de ducha y lavabo de fibra de vidrio con tres grifos, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                              |               |
|          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,50         |
|          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 176,57        |
|          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,70         |
|          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>207,77</b> |
| vU13HC05 | mes | Csta alqu ch galv 2.35x6 aisl<br>Alquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35X6.00X2.30M de 14.50M2 de superficie, estructura y cerramiento de chapa galvanizada y cubierta en arco de chapa galvanizada, aislada con manta de fibra de vidrio de 60mm de espesor, suelo de tablero aglomerado revestido con plancha continua de pvc de 2mm, aislada con plancha de poliestireno expandido de 50mm, puerta de chapa galvanizada de 1mm aislada también con chapa de acero galvanizado de 0.60Mm e instalación eléctrica para 220v con toma de tierra, plafones para tubos fluorescentes de 40w y enchufes para una potencia de 1500w, incluida la colocación. |               |
|          |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,50         |
|          |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 202,16        |
|          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,51         |
|          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>235,17</b> |
| vU13HC11 | mes | Alquiler caseta chap. galvnz. 2,35x4,30 m.<br>Alquiler/mes de caseta metálica de dimensiones 2,35x4,30x2,30 m., De 10,10 m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizado de 0,6 mm. De espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm. De espesor, puerta de chapa de acero de 1 mm. De espesor y 0,80x2,00 m. Con cerradura y ventana fija de cristal de 6 mm., Incluida colocación y n nivelación, amortizable en 5 usos.                                                                                               |               |
|          |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 55,96         |
|          |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>55,96</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                 | PRECIO        |
|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>vU13HE</b> |    | <b>EQUIPAMIENTO CASSETAS</b>                                                                                                            |               |
| vU13HE01      | u  | Banco metálico p/5 personas<br>Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.                                 |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                      | 1,94          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                        | 39,71         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                              | <b>41,65</b>  |
| vU13HE02      | u  | Botiquín portátil urgencias<br>Botiquín portátil de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                       |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                      | 3,89          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                        | 29,68         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                              | <b>33,57</b>  |
| vU13HE03      | u  | Botiquín urgencia<br>Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                          |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                      | 4,74          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                        | 55,48         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                              | <b>60,22</b>  |
| vU13HE05      | u  | Horno microondas<br>Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.                                 |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                      | 16,78         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                        | 36,03         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                              | <b>52,81</b>  |
| vU13HE07      | u  | Mano de obra brigada seguridad<br>Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones           |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                      | 155,52        |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                        | 10,98         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                              | <b>166,50</b> |
| vU13HE08      | u  | Mano obra limpieza vestuario/mes<br>Limpieza de vestuarios para conservación de los mismos en condiciones de salud e higiene adecuadas. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                      | 58,32         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                        | 4,11          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                              | <b>62,43</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | PRECIO       |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| vU13HE09 | u  | Mesa metálica p/10 personas<br>Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |              |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra .....               | 1,94         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... | 68,87        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>70,81</b> |
| vU13HE10 | u  | Percha cabinas p/duchas/wc<br>Percha en cabinas para duchas y wc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |              |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra .....               | 1,94         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... | 7,01         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>8,95</b>  |
| vU13HE11 | u  | Radiador eléctrico 1000w<br>Radiador eléctrico de 1000 w, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |              |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra .....               | 12,89        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... | 24,59        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>37,48</b> |
| vU13HE12 | u  | Recipiente recg desperdicios<br>Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |              |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra .....               | 1,94         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... | 45,40        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>47,34</b> |
| vU13HE13 | u  | Reposición botiquín<br>Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |              |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... | 29,40        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>29,40</b> |
| vU13HE14 | u  | Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue<br>Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180, fabricada en chapa laminada en frío, acero st42, espesor 0.7Mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación. |                                  |              |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra .....               | 1,94         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Resto de obra y materiales ..... | 41,28        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>43,22</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO       |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| vU13HE18 | u  | Percha cabinas p/duchas/wc<br>Suministro y montaje de percha en cabinas para duchas y wc.                                                                                                                                                               |              |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                        | 7,53         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>7,53</b>  |
| vU13HE24 | u  | Portarrollos<br>Portarrollos de metal.                                                                                                                                                                                                                  |              |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                        | 24,04        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>24,04</b> |
| vU13HE25 | u  | Jabonera<br>Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 Litros y de dimensiones 206x117x116mm.                                                           |              |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                        | 18,40        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>18,40</b> |
| vU13HE26 | u  | Dispensador toalla papel<br>Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en z ó 400 en c, de dimensiones 330x275x133mm. |              |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                        | 88,50        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>88,50</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO       |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>3</b>   |                | <b>Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| <b>3.1</b> |                | <b>Movimiento de Tierras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| vU03M03    | m <sup>2</sup> | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                       |              |
|            |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,31         |
|            |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,43         |
|            |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,06         |
|            |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,80</b>  |
| PN-LE-01   | m <sup>3</sup> | Excavación de tierra vegetal o saneo<br>Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o acopio dentro de la obra sea cual sea la distancia, deposito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.                                          |              |
|            |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,09         |
|            |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,64         |
|            |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,22         |
|            |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2,95</b>  |
| vU03MEbbaa | m <sup>3</sup> | Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte<br>Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte                                                                                                                                                                                                               |              |
|            |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,02         |
|            |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,07         |
|            |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,25         |
|            |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>3,34</b>  |
| vU03MFdb   | m <sup>3</sup> | Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |              |
|            |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,09         |
|            |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,49         |
|            |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,78         |
|            |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>11,36</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO        |
|-----------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU03MFbb                                | m³ | <b>Formación terraplén suelo tolerable procedente de cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del pro-<br>tor normal, incluso humectación y/o desecación.                                                                    |               |
|                                         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,70          |
|                                         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,99          |
|                                         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,87          |
|                                         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>8,56</b>   |
| vU11TT.002                              | m³ | <b>Transp tierras &gt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamien-<br>to autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empre-<br>sa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo<br>ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley<br>10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                  |               |
|                                         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,18          |
|                                         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50          |
|                                         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>6,68</b>   |
| <b>3.2 Firmes granulares y drenajes</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>03.02.01 Sección firme AP1</b>       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| vU03F04                                 | m³ | <b>Extendido y compactado zahorra artificial V&lt;2300m³</b><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial<br>realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado,<br>incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                                         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,14          |
|                                         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,07         |
|                                         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18,10         |
|                                         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>28,31</b>  |
| vU03F09                                 | m³ | <b>HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característi-<br>ca mínima de 20 n/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo<br>del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera<br>de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escale-<br>ras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra me-<br>diante medios manuales. |               |
|                                         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21,03         |
|                                         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,34          |
|                                         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96,24         |
|                                         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>117,61</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO        |
|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UPCR.3a_N     | m² | <b>Riego curado C60B3</b><br>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.                                                                      |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                        | 0,07          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                          | 0,12          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                          | 0,26          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>0,45</b>   |
| vU03PWbc_N    | m² | <b>Riego adherencia C60B3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                   |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                        | 0,04          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                          | 0,12          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                          | 0,18          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>0,34</b>   |
| vU03PWbd      | m² | <b>Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                   |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                        | 0,04          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                          | 0,12          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                          | 0,33          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>0,49</b>   |
| vU03PM02      | m³ | <b>Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado</b><br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                 |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                        | 28,08         |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                          | 22,94         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                          | 100,21        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>151,23</b> |
| PUVC.4adbccaa | t  | <b>AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                        | 0,35          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                          | 14,55         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                          | 59,63         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>74,53</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|--------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PUVC17bbbaa        | t  | SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún<br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.                                                                                                                                                                                                   |               |
|                    |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,35          |
|                    |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14,55         |
|                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 88,83         |
|                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>103,73</b> |
| PCTT11ba           | m² | Geomalla 50/50 poliéster p/refuerzo asfáltico<br>Geomalla fabricada con hilos de poliéster con recubrimiento bituminoso para refuerzo de aglomerado asfáltico, con una resistencia a tracción de 50 kn/m.                                                                                                                                                                                                                                |               |
|                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2,39</b>   |
| UPCC.2c            | t  | Transporte mezcla bit hasta 30 km<br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|                    |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,07          |
|                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,25          |
|                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>3,32</b>   |
| PN_LE_07_530.001 t |    | Árido empleado en riegos de imprimación o de curado<br>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|                    |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,38          |
|                    |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,59          |
|                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,43         |
|                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>21,40</b>  |
| <b>03.02.02</b>    |    | <b>Sección firme AM1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| vU03F09            | m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |               |
|                    |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,03         |
|                    |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,34          |
|                    |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 96,24         |
|                    |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>117,61</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UPCR.3a_N     | m² | <b>Riego curado C60B3</b><br>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.                                                                          |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,07          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                              | 0,12          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                              | 0,26          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>0,45</b>   |
| vU03PWbc_N    | m² | <b>Riego adherencia C60B3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                       |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,04          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                              | 0,12          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                              | 0,18          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>0,34</b>   |
| vU03PWbd      | m² | <b>Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                       |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,04          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                              | 0,12          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                              | 0,33          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>0,49</b>   |
| PUVC.4adbccaa | t  | <b>AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.     |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,35          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                              | 14,55         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                              | 59,63         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>74,53</b>  |
| PUVC17bbbaa   | t  | <b>SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                            | 0,35          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                              | 14,55         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                              | 88,83         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>103,73</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|--------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UPCC.2c                              | t  | Transporte mezcla bit hasta 30 km<br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|                                      |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,07          |
|                                      |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,25          |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>3,32</b>   |
| PN_LE_07_530.001 t                   |    | Árido empleado en riegos de imprimación o de curado<br>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|                                      |    | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,38          |
|                                      |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,59          |
|                                      |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,43         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>21,40</b>  |
| <b>3.3 Pavimentos</b>                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| <b>03.03.01 Aceras y carril bici</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| vU03F09                              | m³ | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |               |
|                                      |    | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,03         |
|                                      |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,34          |
|                                      |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 96,24         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>117,61</b> |
| vU03F04                              | m³ | Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³<br>Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                          |               |
|                                      |    | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,14          |
|                                      |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,07         |
|                                      |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,10         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>28,31</b>  |
| vU03PM27                             | m² | Pavimento baldosa hidr 20x20 (botón)cualquier color o textura<br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, realizado con baldosas de cemento hidráulicas, lisa, abotonada o a bandas según normativa de accesibilidad, de cualquier color, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento m-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según nte/rsr-4.     |               |
|                                      |    | Mano de obra.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,87         |
|                                      |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,04         |
|                                      |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>23,92</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO       |
|------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PN-LE-04_vU03PLa | m <sup>2</sup> | <b>Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici</b><br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón h 20/b/20/x0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecución de las juntas de dilatación y retracción. |              |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,06         |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,39         |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22,88        |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>30,33</b> |
| vU03PRac         | m              | <b>Rigola hormigón 8x20x50 cm</b><br>Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                  |              |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,84         |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,91         |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,90         |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>13,65</b> |
| vU03PBce         | m              | <b>Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm</b><br>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                    |              |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14,22        |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,85         |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,75        |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>29,81</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

PN-LE-03\_vU03PM0m² Pav bald Hormigón pref diferentes tamaños 60/40/20 x40x8 cm LOSA VULCANO DESIERTO de BREINCO + rejuntado

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:

- Baldosas de losa prefabricada de hormigón dry-cast de alta calidad modelo losa vulcano de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones diferentes 60/40/20x40 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo caliza, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,
- Colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland cem ii / bl amasado de resistencia m-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 Y 7,5 n / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (c2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la df,
- Colocada con juntas de 3 mm mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas específicas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,
- Rejuntado con mortero de cemento, granulados seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, color similar a la pieza,
- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,

Incluso piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según una cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1339: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Mano de obra .....               | 10,46        |
| Resto de obra y materiales ..... | 40,56        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>51,02</b> |

UPCC.1c t Transporte árido hasta 30 km  
Transporte árido hasta 30 km.

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Maquinaria .....                 | 2,68        |
| Resto de obra y materiales ..... | 0,21        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2,89</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO       |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>03.03.02</b> |                    | <b>Aparcamientos</b>                                                                                                                                                                                                                                    |              |
| vU03F04         | m <sup>3</sup>     | Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m <sup>3</sup><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m <sup>3</sup> de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. |              |
|                 |                    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                      | 0,14         |
|                 |                    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                        | 10,07        |
|                 |                    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                        | 18,10        |
|                 |                    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>28,31</b> |
| <br>vU03F12     | <br>m <sup>3</sup> | <br>Relleno drenante c/gravas<br>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.                             |              |
|                 |                    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                      | 5,31         |
|                 |                    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                        | 3,56         |
|                 |                    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                        | 16,86        |
|                 |                    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>25,73</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO                                                                                                                                              |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03PM21 | m <sup>2</sup> | <p><b>Pavimento adoquin horm alta calida 20x10x8 cm + capa gravín + rejuntado arena + geotextil TERANA SIX DESIERTO marca BREINCO</b></p> <p>Pavimento de adoquin de piezas prefabricadas consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adoquines prefabricados de hormigón de alta calidad modelo tera-na-six de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 20x10 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo desierto, ce-niza, marfil o mediterráneo, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,</li> <li>- Colocado sobre capa de gravín de canto rodado no calcáreo de gra-nulometría fina, aparejo según proyecto e indicaciones de la df, inclu-so compactación y riego, colocado en capas de 25 cm de espesor má-ximo, p.P. De colocación de 1 hilada tomada con mortero m-5 cada 7-10 hiladas, a modo de maestras y para evitar movimientos de pavi-mento con el paso del tiempo,</li> <li>- Colocación con juntas de hasta 6 mm,</li> <li>- Relleno de las juntas mediante arena de granulometría entre 0 y 2 mm, y compactado con bandeja vibratoria,</li> <li>- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transpa-rente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resi-na acrílica, según exigencias de la normativa vigente,</li> </ul> <p>Incluso confinamiento de arquetas mediante rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, ejecutada según indicaciones del fabricante del adoquín, piezas de la misma di-mensión con textura para pmr, según une cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o res-to de pavimentos, según el caso, p.P. De piezas especiales para va-dos, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bor-des y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza pre-va del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, prepa-ración de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según pla-nos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1338: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condi-ciones técnicas del fabricante.</p> | <p>Mano de obra ..... 11,53</p> <p>Maquinaria ..... 3,78</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 30,92</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 46,23</b></p>  |
| PBPO11bb | m <sup>3</sup> | <p><b>HNE-15/B/40 en aparcamiento</b></p> <p>Hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 n/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido proce-dente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento cem ii/b-I 32.5 R según une-en 197-1, asiento en el cono de abrams de 5 a 10 cm, con tolerancia ±1 cm, confeccionado en obra.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Mano de obra ..... 41,38</p> <p>Maquinaria ..... 3,41</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 67,58</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 112,37</b></p> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                   | PRECIO        |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UPCH.2a | m3 | Hormigón magro mmec<br>Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado con ayuda de extendedora, incluso curado. |               |
|         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                        | 0,46          |
|         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                          | 15,32         |
|         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                          | 136,96        |
|         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                | <b>152,74</b> |
| UPCH.6a | m2 | Colocación ME 500 T 15x15 ø5<br>Colocación de mallazo me 500 t 15x15 ø5 para armado de base o sub-base de hormigón.                                                       |               |
|         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                        | 2,35          |
|         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                          | 3,25          |
|         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                | <b>5,60</b>   |
| UPCC.1c | t  | Transporte árido hasta 30 km<br>Transporte árido hasta 30 km.                                                                                                             |               |
|         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                          | 2,68          |
|         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                          | 0,21          |
|         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                | <b>2,89</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO       |
|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>4</b>   |     | <b>Red de alcantarillado y SUDS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| <b>4.1</b> |     | <b>Retirada de red existente afectada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| vU01D01    | m   | Corte de pav bituminoso<br>Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,08         |
|            |     | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,47         |
|            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,37         |
|            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4,92</b>  |
| vU01D15    | ud. | Demolición de pozos y arquetas de registro.<br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |              |
|            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,97         |
|            |     | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 56,05        |
|            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,12         |
|            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>68,14</b> |
| UOHE_01    | m   | Demolición colector de hasta Ø 1500 mm<br>Demolición de colector enterrado de hormigón, de hasta 1500 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,19         |
|            |     | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18,54        |
|            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,60         |
|            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>21,33</b> |
| vU03Paac   | m³  | Transp escombros s/crg.<br>Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|            |     | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,83         |
|            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,62         |
|            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>7,45</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO       |
|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>4.2</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| vU03MEabbb | m³ | Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte<br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,62         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,88         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,92         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>11,42</b> |
| vU03M22    | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                     |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,86         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28,86        |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,14         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>35,86</b> |
| vU03M05    | m² | Entibación zanja recta c/pnl acero 5.00 m<br>Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 5.00 M y ancho de zanja entre 1.00 A 4.00 M, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 M de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,23         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,19        |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,44         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>21,86</b> |
| vU03M09    | m² | Refino y compactación fondo de caja<br>Refino y compactación de fondo de caja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,45         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,36         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,07         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>0,88</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                                                                                           |
|--------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03PM01                             | m³ | <b>Base de hormigón HNE-20/P/20 central</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. | Mano de obra ..... 18,63<br>Maquinaria ..... 0,34<br>Resto de obra y materiales ..... 94,91<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 113,88</b> |
| vU03M17                              | m³ | <b>Rell znj tie propia compc</b><br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra ..... 1,13<br>Maquinaria ..... 3,41<br>Resto de obra y materiales ..... 0,37<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 4,91</b>     |
| <b>4.3 Tuberías y canalizaciones</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |
| vU04TDcb                             | m  | <b>Tubería polietileno PEAD 400mm R8</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 400 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                         | Mano de obra ..... 5,37<br>Resto de obra y materiales ..... 23,61<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 28,98</b>                            |
| vU04TDdb                             | m  | <b>Tubería polietileno PEAD 500mm R8</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 500 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                         | Mano de obra ..... 5,37<br>Resto de obra y materiales ..... 37,09<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 42,46</b>                            |
| vU04TDeb                             | m  | <b>Tubería polietileno PEAD 630mm R8</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 630 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                         | Mano de obra ..... 7,01<br>Resto de obra y materiales ..... 62,84<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 69,85</b>                            |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO                                  |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| vU04TDfa | m  | Tubería polietileno PEAD 800mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 800 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.   |                                         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mano de obra ..... 8,88                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Resto de obra y materiales ..... 151,78 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TOTAL PARTIDA ..... 160,66</b>       |
| vU04TDga | m  | Tubería polietileno PEAD 1000mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1000 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |                                         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mano de obra ..... 8,88                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Resto de obra y materiales ..... 299,27 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TOTAL PARTIDA ..... 308,15</b>       |
| vU04TDia | m  | Tubería polietileno PEAD 1200mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1200 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |                                         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mano de obra ..... 8,88                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Resto de obra y materiales ..... 456,31 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TOTAL PARTIDA ..... 465,19</b>       |
| vU04TDha | m  | Tubería polietileno PEAD 1300mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1300 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |                                         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mano de obra ..... 8,88                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Resto de obra y materiales ..... 568,75 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TOTAL PARTIDA ..... 577,63</b>       |
| vU04TDja | m  | Tubería polietileno PEAD 1500mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1500 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |                                         |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mano de obra ..... 8,88                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Resto de obra y materiales ..... 822,70 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TOTAL PARTIDA ..... 831,58</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO                                                                                                                                   |
|------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU04TDla                     | m  | <b>Tubería polietileno PEAD 2200mm R4</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 2200 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 5,86<br>Resto de obra y materiales ..... 2.089,86<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.095,72</b>                              |
| <b>4.4 Pozos de registro</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |
| vU04P05                      | u  | <b>Pozo registro 100 base f. ladrillo y elementos pref. mayor 2m tipo a (r4)</b><br>Pozo registro de diámetro 1 m prefabricado tipo a y b, con base de fábrica de ladrillo de 1 pie y con anillos de hormigón armado, mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia        | Mano de obra ..... 169,22<br>Maquinaria ..... 177,13<br>Resto de obra y materiales ..... 894,58<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.240,93</b>   |
| vU04P15                      | u  | <b>Pozo registro 120 base hormig. y elementos pref. mayor 2m tipo b (r9)</b><br>Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo b, con base de hormigón en masa de 10 mpa y alzado de anillos prefabricados de hormigón armado mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, relleno de hormigón en masa, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia | Mano de obra ..... 171,56<br>Maquinaria ..... 196,71<br>Resto de obra y materiales ..... 1.033,07<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.401,34</b> |
| vU03HEba                     | m³ | <b>Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ muros</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta, vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.                                                                                                                                                                   | Mano de obra ..... 11,34<br>Maquinaria ..... 8,12<br>Resto de obra y materiales ..... 116,23<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 135,69</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO                                                                                                                             |
|-----------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03HEbd                          | m³ | <b>Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                     | Mano de obra ..... 14,17<br>Maquinaria ..... 0,13<br>Resto de obra y materiales ..... 115,82<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 130,12</b>  |
| vU03H02                           | kg | <b>Acero p/hormigón B 500 S</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                            | Mano de obra ..... 0,23<br>Resto de obra y materiales ..... 1,60<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1,83</b>                                |
| vU03HFbb                          | m² | <b>Encofrado de madera panel</b><br>Encofrado de madera en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 46,46<br>Resto de obra y materiales ..... 3,77<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 50,23</b>                              |
| <b>4.5 Sumideros e imbornales</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                    |
| vU04S05                           | u  | <b>Imbornal rectangular grande</b><br>Imbornal grande con poceta de poliuretano de 45x40x22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. Provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.      | Mano de obra ..... 121,98<br>Maquinaria ..... 0,83<br>Resto de obra y materiales ..... 245,16<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 367,97</b> |
| vU04S06                           | u  | <b>Imbornal rectangular mediano.</b><br>Imbornal mediano con poceta de poliuretano de 45x40x22, con clape-ta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. Provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertede-ro y cánones de vertido, totalmente terminado. | Mano de obra ..... 119,70<br>Maquinaria ..... 0,75<br>Resto de obra y materiales ..... 217,99                                      |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO |
|----------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 338,45 |
| <b>4.6</b>                       |    | <b>Acometidas y arquetas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| vU04A05                          | m  | Conexión imbornal a pozo registro<br>Conexión de imbornal existente a pozo de registro o colector, incluso embocadura y reposición de tubería existente, completamente terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87,46  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15,75  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,74   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 109,94 |
| vU04ACba                         | m  | Conducción tubo 315 PEAD para acometida en acera<br>Conducción tubería de pead de 315 mm de diámetro exterior en conexiones de acometidas domiciliarias, incluso demolición de pavimento, excavación a cielo abierto, hormigón en solera y hormigón de protección, relleno con suelo adecuado, zahorra artificial, hormigón de pavimento y reposición de baldosa hidráulica, incluso p.P. De conexión en pozo de registro y en arqueta domiciliaria.                                                                                                                 |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,89  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16,11  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87,03  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 125,04 |
| vU04A03                          | u  | Arqueta ladrillo 60x60x80 cm C-250<br>Arqueta de 60x60x80 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90,60  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 191,57 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 282,17 |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO        |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>4.7</b>   |    | <b>Reposiciones, recolocaciones y reconstrucciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| <b>4.7.1</b> |    | <b>Trabajos previos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| vU01L02      | u  | Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para búsqueda de servicios<br>Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 331,00        |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 306,81        |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 119,63        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>757,44</b> |
| vU01L04      | u  | Detección planimétrica y altimétrica de servicios enterrados<br>Unidad de georadar para localización de servicios de semáforos, telecomunicaciones, gas y acometidas de saneamiento y luz, etc, incluso informe de los trabajos efectuados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,42          |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,22          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,52          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>9,16</b>   |
| vU01L05      | m² | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,31          |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,06          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,11          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,48</b>   |
| vU01D05      | m² | Demolición losa de hormigón 30 cm medios mecánicos<br>Demolición de losa de hormigón armado de hasta 30 cm. De espesor, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga a machacadora portátil o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,72          |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32,43         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,20          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>45,35</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO                                  |
|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| vU01D15  | ud. | <b>Demolición de pozos y arquetas de registro.</b><br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |                                         |
|          |     | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales .....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,97<br>56,05<br>5,12<br><b>68,14</b>   |
| PN_HE_10 | m   | <b>Demolición colector de diferentes diámetros</b><br>Demolición de colector enterrado de hormigón, de diferentes diámetros, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
|          |     | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales .....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,13<br>16,91<br>1,45<br><b>20,49</b>   |
| vU01DHbb | m³  | <b>Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora</b><br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
|          |     | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales .....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,97<br>24,68<br>2,03<br><b>30,68</b>   |
| vU02FBc  | m   | <b>Ret tubo FC Ø &gt;700 mm</b><br>Desmontaje manual de canalización enterrada de tubos de fibrocemento de más de 700 mm de diámetro realizada con medios mecánicos y personal autorizado, incluida la retirada de escombros, la carga, el transporte y el canon del vertedero de los residuos generados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
|          |     | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales .....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29,44<br>65,66<br>7,72<br><b>102,82</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO       |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>4.7.2</b>      |           | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| <b>vU03MEabbb</b> | <b>m³</b> | <b>Exc. zanja medios mecánicos tierra &lt;20 km tte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|                   |           | Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|                   |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,62         |
|                   |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,88         |
|                   |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,92         |
|                   |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>11,42</b> |
| <b>vU03M22</b>    | <b>m³</b> | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                   |           | Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                       |              |
|                   |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,86         |
|                   |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28,86        |
|                   |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,14         |
|                   |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>35,86</b> |
| <b>vU03M05</b>    | <b>m²</b> | <b>Entibación zanja recta c/pnl acero 5.00 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|                   |           | Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 5.00 M y ancho de zanja entre 1.00 A 4.00 M, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 M de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. |              |
|                   |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,23         |
|                   |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,19        |
|                   |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,44         |
|                   |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>21,86</b> |
| <b>vU03M09</b>    | <b>m²</b> | <b>Refino y compactación fondo de caja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
|                   |           | Refino y compactación de fondo de caja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|                   |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,45         |
|                   |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,36         |
|                   |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,07         |
|                   |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>0,88</b>  |
| <b>vU03M17</b>    | <b>m³</b> | <b>Rell znj tie propia compc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|                   |           | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|                   |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,13         |
|                   |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,41         |
|                   |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,37         |
|                   |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4,91</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU03M02  | m³ | Colocación de tierra vegetal de la propia obra<br>Colocación de tierra vegetal de la propia obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,78          |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,33          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,49          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>6,60</b>   |
| vU03PM01 | m³ | Base de hormigón HNE-20/P/20 central<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |               |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18,63         |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,34          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 94,91         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>113,88</b> |
| vU03HEba | m³ | Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ muros<br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta, vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.                                                                                                           |               |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,34         |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,12          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 116,23        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>135,69</b> |
| vU03HEbd | m³ | Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ losas<br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                             |               |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14,17         |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,13          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 115,82        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>130,12</b> |
| vU03H02  | kg | Acero p/hormigón B 500 S<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,23          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,60          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1,83</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                            | PRECIO        |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU03HFbb     | m² | Encofrado de madera panel<br>Encofrado de madera en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                         |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                 | 46,46         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                   | 3,77          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                         | <b>50,23</b>  |
| vU03I30      | u  | Tapa+marco fund C-250 arq 80X80 mm<br>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición dúctil clase c-250 para arqueta de 80x80 cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies. |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                 | 34,44         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                   | 0,13          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                   | 308,97        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                         | <b>343,54</b> |
| PN_HE_09     | u  | Pate p/arqueta de registro                                                                                                                                                                                         |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                 | 2,57          |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                   | 0,08          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                   | 8,12          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                         | <b>10,76</b>  |
| <b>4.7.3</b> |    | <b>Saneamiento</b>                                                                                                                                                                                                 |               |
| PN_HE_01     | m  | Tubería PVC tipo Ribloc Ø1300mm<br>Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 1300 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                 |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                 | 7,23          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                   | 229,17        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                         | <b>236,40</b> |
| PN_HE_03     | m  | Tubería PVC tipo Ribloc Ø2000mm<br>Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 2000 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                 |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                 | 7,79          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                   | 470,22        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                         | <b>478,01</b> |
| vU04TPg      | m  | Tubería PVC tipo Ribloc Ø1000mm<br>Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 1000 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                 |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UD  | RESUMEN                                   | PRECIO                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Mano de obra ..... 6,77                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Resto de obra y materiales ..... 147,77 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 154,54</b>       |
| PN_HE_05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m   | Tubería FD Ø1000mm                        |                                         |
| Tubo de fundición dúctil, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 1000mm, con parte proporcional de junta estándar . Con un incremento del precio del tubo en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado aenor. Según norma une en 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/nite ifa-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.                                                               |     |                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Mano de obra ..... 6,77                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Maquinaria ..... 6,23                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Resto de obra y materiales ..... 855,45 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 868,45</b>       |
| PN_HE_07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m   | Tubería FD Ø700mm                         |                                         |
| Tubo de fundición dúctil, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 700mm, con parte proporcional de junta estándar . Con un incremento del precio del tubo en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado aenor. Según norma une en 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/nite ifa-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.                                                                |     |                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Mano de obra ..... 3,17                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Maquinaria ..... 3,74                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Resto de obra y materiales ..... 645,10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 652,01</b>       |
| <b>4.8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | <b>SUDS</b>                               |                                         |
| PN-GB-12-UPCA.1bca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mca | Pavimento adoquín autoblocante H 20x10x10 |                                         |
| Suministro e instalación de pavimento adoquín filtrante por junta de hormigón prefabricado con sistema fit block, acabado raw y geometría recta, con separadores efectuados en la misma pieza en forma de entrantes y salientes verticales. Colocados con junta abierta, no mayor de 1 cm, y sobre base de 3 cm de gravillín 3/6 mm, incluyendo nivelación, incluida la limpieza y posterior barrido del pavimento. Permeabilidad del conjunto superior a 4500 mm/h. Medida la unidad completamente terminada. Instalación de acuerdo con planos y elección del material sujeta a la aprobación de la dirección facultativa. |     |                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Mano de obra ..... 27,97                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Maquinaria ..... 2,54                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                           | Resto de obra y materiales ..... 19,17  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 49,68  |
| PN-GB-07-RCCM.1b    | m³ | Muro de gaviones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|                     |    | Muro de protección de puntos de vertido a antiguo cauce, ejecutado con gaviones modulares, ejecutado con jaulas enrejadas de malla de acero galvanizado st 50/14 cosidas con alambre de acero de 6 mm de diámetro y rellenas de árido calizo de tamaño máximo 40 mm, mediante vertido con tolva dosificadora de áridos sobre moldeador modular metálico con caras abatibles, incluso transporte del material necesario, compactado mecánico con bandeja vibradora, puesta en obra con grúa móvil, incluso preparación del terreno y pequeña excavación para primer asiento, según nte-ccm. |        |
|                     |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 86,85  |
|                     |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,64   |
|                     |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 58,61  |
|                     |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 151,10 |
| PN-GB-09-UPCH10b    | m² | Hormigón permeable y base granular drenante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|                     |    | Formación de pavimento de hormigón permeable, compuesto por:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|                     |    | · Colocación sobre terreno previamente preparado de un geotextil no tejido de fibras de polipropileno unidas mecánicamente por proceso de agujeteado de 150 g/m², incluida la parte proporcional de solapes y uniones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|                     |    | · Relleno drenante sobre geotextil, realizado a base de capas de grava de distintas granulometrias, de 20 cm de espesor, compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|                     |    | · Suministro y vertido de hormigón totalmente permeable de 20 cm de espesor con una porosidad del 25% y una permeabilidad de 4500 mm/h, fabricado en central con un contenido en cemento de 300 kg/m³, consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 10 mm y ausencia total de finos, vertido, tendido y vibrado con medios manuales. Todo ello sin incluir la excavación ni la preparación previa del terreno.                                                                                                                                                                          |        |
|                     |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,59  |
|                     |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,08   |
|                     |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21,09  |
|                     |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35,76  |
| vU03MGab            | m² | Geotextil no tejido 150 gr/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
|                     |    | Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m². Mediante la superficie ejecutada. Características según pliego de condiciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|                     |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,37   |
|                     |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,50   |
|                     |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,87   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO       |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PN-GB-11   | m  | Represa de traviesas de madera<br>Formación de represa de madera transversal al flujo interno de la es-<br>correntía por el interior de jardines de lluvia. Incluye material granular<br>de disipación de energía en el jardín aguas abajo de la represa.                                                                                                                                                                                                                         |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,72         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,20        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>25,92</b> |
| vU01DFab   | m³ | Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos<br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios<br>mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de<br>diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada<br>de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin in-<br>cluir la carga ni transporte a vertedero.                                                                                          |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,40         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 16,57        |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,79        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>32,76</b> |
| vU03MEabbb | m³ | Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte<br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tie-<br>rra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,62         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,88         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,92         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>11,42</b> |
| vU03N01    | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 para base de cámara de gaviones en punto<br>de vertido, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20<br>mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivela-<br>do y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s sumi-<br>nistrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desenco-<br>frado de ser necesario. Incluidos elementos de disipación de energía. |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,02         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,54         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 91,45        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>99,01</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO        |
|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN-GB-10         | m <sup>3</sup> | <p><b>Medio filtrante para SUDS formado por Tierra Vegetal Cribada y Arena Lavada de Río (70-30)</b></p> <p>Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de material de filtro mezcla de tierra vegetal cribada y arena lavada de río (70 % - 30 %), libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), Así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) No arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno. La conductividad hidráulica de la mezcla debe estar comprendida entre 100-300 mm/h. Elección del material sujeta a la aprobación de la dirección facultativa.</p> |               |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,92          |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,82          |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 41,74         |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>50,48</b>  |
| PN-GB-14-vU03F12 | m <sup>3</sup> | <p><b>Relleno drenante c/gravas</b></p> <p>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de granulometría 20/40, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,30          |
|                  |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,56          |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22,28         |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>31,14</b>  |
| EFSR.3a          | m <sup>2</sup> | <p><b>Reja acero galvanizado retícula 40x40mm</b></p> <p>Reja para cierre de cámara de gaviones para vertido a cauce, formada por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando retículas de 40x40mm con cerco metálico conformado en frío de 50x20mm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                  |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 49,02         |
|                  |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 145,29        |
|                  |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>194,31</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO        |
|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>5</b>      |    | <b>Red de agua potable e hidrantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| <b>5.1</b>    |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| AMME.2bbb     | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,70          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,39         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,39          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>18,48</b>  |
| AMMR.6cba     | m³ | Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,32          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 92,70         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>95,02</b>  |
| AMMR.5ba      | m³ | Rell znj zahorra compc<br>Relleno y compactación de zanja con zahorra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,44          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,72          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,65         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>22,81</b>  |
| AMMR.5cb      | m³ | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,93          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,84          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,25         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>23,02</b>  |
| <b>5.2</b>    |    | <b>Tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
| EIFN.1kabaaba | m  | Tubería FD, DN400, C30, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norma<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 400 mm, clase de presión c30, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta acorrojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25,88         |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,28         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 269,94        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>308,10</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------------|-------|----------------------------------|--------|----------------------------|---------------|
| EIFN.1iabaaba                    | m             | <p>Tubería FD, DN300, C40, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norma</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 300 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p>       | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>23,49</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>10,52</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>216,60</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>250,61</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 23,49 | Maquinaria ..... | 10,52 | Resto de obra y materiales ..... | 216,60 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>250,61</b> |
| Mano de obra .....               | 23,49         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| Maquinaria .....                 | 10,52         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 216,60        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>250,61</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| EIFN.1gaaaaba                    | m             | <p>Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 200 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p> | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>11,50</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>5,26</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>64,52</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>81,28</b></td></tr></table>    | Mano de obra ..... | 11,50 | Maquinaria ..... | 5,26  | Resto de obra y materiales ..... | 64,52  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>81,28</b>  |
| Mano de obra .....               | 11,50         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| Maquinaria .....                 | 5,26          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 64,52         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>81,28</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| EIFN.1faaaaba                    | m             | <p>Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 150 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p> | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>8,63</td></tr><tr><td>Maquinaria .....</td><td>4,39</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>49,69</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>62,71</b></td></tr></table>     | Mano de obra ..... | 8,63  | Maquinaria ..... | 4,39  | Resto de obra y materiales ..... | 49,69  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>62,71</b>  |
| Mano de obra .....               | 8,63          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| Maquinaria .....                 | 4,39          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 49,69         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>62,71</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |       |                  |       |                                  |        |                            |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EIFN.1aaaaaba | m  | <p>Tubería FD, DN60, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norm</p> <p>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 60 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.</p>                                                                                                   |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,03          |
|               |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,75          |
|               |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,70         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>30,48</b>  |
| EIFA.2ab      | u  | <p>Cont vol compc intlgnt DN15</p> <p>Contador volumétrico compacto ultrasónico de dn15, pn 16 bar y rosca 3/4", para agua de red con wireless m-bus y c-cell batería. Cumple con la normativa mid y oiml r 49-2006. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Los contadores a instalar serán del modelo que en ese momento sea de uso en la zona geográfica por la empresa gestora, para la adecuada integración en los sistemas de telelectura implantados en el abastecimiento de aguas, por lo que será la empresa gestora quien suministre el contador con carga al proyecto de urbanización, aunque figure incluido en una unidad de obra más amplia.</p> |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,73          |
|               |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 222,69        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>230,42</b> |
| vU0504.1      | u  | <p>Equipo de medida DN 15 mm</p> <p>Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de pvc, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con dn 15.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35,58         |
|               |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 116,31        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>151,89</b> |
| EIFC.3bajba   | m  | <p>Canalizaciónoc acero glv ø 2 1/2"</p> <p>Canalización oculta realizada con tubo de acero galvanizado de calidad s195 t, serie m, sin soldadura, de diámetro nominal 2 1/2", espesor de pared 3.60 Mm y peso 6.48 Kg/m, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30,82         |
|               |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68,13         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>98,95</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO          |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| EIFC.9bbba | m  | Canlz ocu ø25mm 16atm<br>Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (pe100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 25mm de diámetro interior y espesor de pared 2.30Mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.         |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,61           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,86            |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>12,47</b>    |
| <b>5.3</b> |    | <b>Piezas y accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| EIFV.9aaa  | u  | Ventosa fund brida ø50mm PN16<br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 28,66           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 905,85          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>934,51</b>   |
| EIFV.1ala  | u  | Valv fund elas brd ø400 PN10/16<br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 138,50          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.212,20        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>5.350,70</b> |
| EIFV.1aia  | u  | Valv fund elas brd ø250 PN10/16<br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 76,42           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.421,01        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.497,43</b> |
| EIFV.1aha  | u  | Valv fund elas brd ø200 PN10/16<br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 62,08           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | PRECIO          |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 835,82          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>897,90</b>   |
| EIFV.1aga | u  | Valv fund elas brd ø150 PN10/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                 |
|           |    | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                       |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....               | 42,98           |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 482,83          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>525,81</b>   |
| EIFN.9c   | u  | Derivación T fundición DN=400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                 |
|           |    | Derivación t de fundición dúctil, con dn=400, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=400, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....               | 105,08          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria .....                 | 192,94          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 1.422,05        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.720,07</b> |
| PNp_AP_01 | u  | Derivación T fundición DN=250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                 |
|           |    | Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....               | 71,64           |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria .....                 | 100,86          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... | 482,27          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>654,77</b>   |
| EIFN.9a   | u  | Derivación T fundición DN=200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                 |
|           |    | Derivación t de fundición dúctil, con dn=200, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=200, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |                                  |                 |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....               | 54,93           |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria .....                 | 100,86          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO        |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 480,92        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>636,71</b> |
| PNp_AP_02 | u  | Derivación T fundición DN=150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|           |    | Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 53,83         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100,86        |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 233,55        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>388,24</b> |
| PNp_AP_03 | u  | Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a red de alcantarillado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|           |    | Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a la red de alcantarillado los siguientes elements:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|           |    | - Tubería de vaciado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|           |    | - Válvula de compuerta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|           |    | - Tubería cerrada con brida ciega y junta estanca según detalle (ver plan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|           |    | - Aliviadero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|           |    | Incluye bridas ciegas y accesorios, cierres con palometas, tornillos, junta tórica pegado... Todos los elementos se ejecután según detalle (ver plano).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|           |    | De la red de hidrantes mediante colector enterrado realizado con un tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro 160 mm, unión pegada y espesor y conectado a la red de saneamiento, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.                         |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,00         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80,00         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>94,00</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO                                                                                                                                   |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EIFN17d   | u  | <b>Carrete acero DN=400mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono s275jr o superior, con terminación en bridas (b) pn-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida pa11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.                                                                                  | Mano de obra ..... 242,66<br>Maquinaria ..... 315,72<br>Resto de obra y materiales ..... 2.823,22<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3.381,60</b> |
| EIFN17b   | u  | <b>Carrete acero DN=300mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 300 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. | Mano de obra ..... 165,98<br>Maquinaria ..... 208,73<br>Resto de obra y materiales ..... 1.642,92<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.017,63</b> |
| EIFN17a   | u  | <b>Carrete acero DN=200mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. | Mano de obra ..... 142,27<br>Maquinaria ..... 178,91<br>Resto de obra y materiales ..... 892,67<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.213,85</b>   |
| PNp_AP_04 | u  | <b>Carrete acero DN=150mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. | Mano de obra ..... 142,27<br>Maquinaria ..... 178,91<br>Resto de obra y materiales ..... 368,10<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 689,28</b>     |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO                                                                                                                               |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_AP_05 | u  | <b>Carrete acero DN=250mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.                            | Mano de obra ..... 152,14<br>Maquinaria ..... 178,91<br>Resto de obra y materiales ..... 570,01<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 901,06</b> |
| PNp_AP_06 | u  | <b>Cono reducción DN=400-300mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-300mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxy, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | Mano de obra ..... 81,20<br>Maquinaria ..... 157,86<br>Resto de obra y materiales ..... 725,79<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 964,85</b>  |
| PNp_AP_07 | u  | <b>Cono reducción DN=400-250mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-250mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxy, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | Mano de obra ..... 81,20<br>Maquinaria ..... 157,86<br>Resto de obra y materiales ..... 725,79<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 964,85</b>  |
| PNp_AP_08 | u  | <b>Cono reducción DN=400-200mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxy, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. | Mano de obra ..... 81,20<br>Maquinaria ..... 157,86<br>Resto de obra y materiales ..... 725,79                                       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 964,85 |
| EIFN13c                          | u  | <p><b>Cono reducción DN=300-200mm</b></p> <p>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 67,82  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 124,53 |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 460,58 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 652,93 |
| EIFN13a                          | u  | <p><b>Cono reducción DN=200-150mm</b></p> <p>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,76  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 82,98  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 130,74 |
| PNp_AP_09                        | u  | <p><b>Cono reducción DN=250-200mm</b></p> <p>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,76  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 82,98  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 130,74 |
| PNp_AP_010                       | u  | <p><b>Cono reducción DN=250-150mm</b></p> <p>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,76  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                          | PRECIO        |
|--------|----|----------------------------------|---------------|
|        |    | Resto de obra y materiales ..... | 82,98         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>130,74</b> |

#### 5.4 Acometidas

EIFA.1baa u Acometida fundición <15m Ø32mm

Acometida en conducciones generales de fundición de 63mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 32mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15n/mm<sup>2</sup>, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 172,65        |
| Maquinaria .....                 | 0,03          |
| Resto de obra y materiales ..... | 496,59        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>669,28</b> |

#### 5.5 Hidrante - Emivasa

PNp\_AP\_012 u Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta

Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con dos salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapones y racores tipo bcn, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada din pn-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, y conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según db si-4 del cte.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 32,97           |
| Resto de obra y materiales ..... | 3.213,75        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>3.246,72</b> |

#### 5.6 Varios

vU07R56b u Arqueta ladrillo 40x40cm con tapa de fundición abatible por medio de bisagra

Arqueta de 40x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 74,17         |
| Resto de obra y materiales ..... | 108,27        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>182,44</b> |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO                           |  |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
| EIQL.1ccacc | u  | Arqueta ladrillo 40x40x50cm C-250<br><br>Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |                                  |  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra .....               |  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... |  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA .....              |  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |  |
| vU04S11     | u  | Poceta de descarga<br><br>Suministro y colocación de poceta de descarga, incluso excavación y hormigonado de los laterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra .....               |  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... |  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOTAL PARTIDA .....              |  |
|             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>6</b>        |    | <b>Red de alumbrado público</b>                                                                                                                                                                                                                               |               |
| <b>6.1</b>      |    | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| <b>12.4.1.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| AMME.3bcbbb     | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte. |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                            | 5,96          |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                              | 46,53         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                              | 4,27          |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>56,75</b>  |
| AMME.2abb       | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                   |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                            | 0,70          |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                              | 10,93         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                              | 0,94          |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>12,57</b>  |
| AMMR.6bbb       | m³ | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                    |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                            | 2,32          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                              | 156,62        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>158,94</b> |
| vU03M17         | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                 |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                            | 1,13          |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                              | 3,41          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                              | 0,37          |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4,91</b>   |
| vU11E11         | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                        |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                            | 0,26          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                              | 0,20          |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>0,46</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO                                                                                                   |
|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EILE.1bba       | m  | <b>Canalización PVC 2x90 mm</b><br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 3,87<br>Resto de obra y materiales ..... 3,92<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 7,79</b>      |
| EILE.1cba       | m  | <b>Canalización PVC 3x90 mm</b><br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 3 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 6,30<br>Resto de obra y materiales ..... 5,92<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 12,22</b>     |
| <b>12.4.1.2</b> |    | <b>Arquetas y cimentaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                          |
| PNp_AP_32       | u  | <b>Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester</b><br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa en-124-b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. | Mano de obra ..... 21,59<br>Resto de obra y materiales ..... 126,18<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 147,77</b> |
| PNp_AP_33       | u  | <b>Arqueta hormigón 40x40x70cm D-400</b><br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de fundición con acabado antideslizante, debe de cumplir la normativa en-124-d-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                       | Mano de obra ..... 21,59<br>Resto de obra y materiales ..... 142,94<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 164,53</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO          |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PNp_AL_34 | u  | <p><b>Peana hormigón dimensiones según planos</b></p> <p>Peana de hormigón armado con áridos calizos y cemento color blanco, cuantía s/plano, encofrado a todas las caras, con codos de pvc de 90 mm. De diámetro y hueco con portezuela de aluminio fijada con 4 tornillos allen. Con 4 pernos de anclaje de 600 mm. De longitud y 18 mm. De diámetro de acero inoxidable, calidad aixi-304. Dimensiones de acuerdo a planos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 23,50           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 133,34          |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>156,84</b>   |
| vU06MQ03  | u  | <p><b>Armario met chapa acero 3 cuerpos 2100x710x500mm</b></p> <p>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm<sup>2</sup>, cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2100 x 710 x 500 mm. (De 3 cuerpos).</p> |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,02            |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.443,80        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2.452,82</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO          |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU06MQ04 | u  | <b>Armario met chapa acero 4 cuerpos 2800x710x500mm</b><br>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm <sup>2</sup> , cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2800 x 710 x 500 mm. (De 4 cuerpos). |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,02            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.885,16        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3.894,18</b> |
| EILE.5a  | u  | <b>Cimentación báculo/columna &lt;4 m</b><br>Cimentación de báculo o columna de altura <4 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 50x50x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 14 mm de diámetro y 30 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,14           |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,11            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 39,65           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>55,90</b>    |
| EILE.5b  | u  | <b>Cimentación báculo/columna 4-6 m</b><br>Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18,12           |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,11            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69,59           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>87,82</b>    |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO        |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EILE.5c | u  | <b>Cimentación báculo/columna 7-12 m</b><br>Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |               |
|         |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,09         |
|         |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,11          |
|         |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 147,66        |
|         |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>170,86</b> |

## 6.2 Soportes y Luminarias

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PNp_AL_01 | u | <b>Luminaria tipo 1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 1 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5º de inclinación<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 450ma y 26 w óptica 5393 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. |                 |
|           |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 34,23           |
|           |   | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,72           |
|           |   | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.343,75        |
|           |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2.402,70</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO                                                                                                                                                                                 |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_AL_02 | u  | <b>Luminaria tipo 2</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 2 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. | <div> <div>Mano de obra ..... 34,23</div> <div>Maquinaria ..... 24,72</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 2.111,24</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.170,19</b></div> </div> |
| PNp_AL_03 | u  | <b>Luminaria tipo 3</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 3 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5º de inclinación<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                                                                                                                                                                         | <div> <div>Mano de obra ..... 34,23</div> <div>Maquinaria ..... 24,72</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 1.565,29</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.624,24</b></div> </div> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                        |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PNp_AL_04 | u  | <b>Luminaria tipo 4</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 4 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento     |                                               |
|           |    | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales.....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34,23<br>24,72<br>1.341,43<br><b>1.400,38</b> |
| PNp_AL_05 | u  | <b>Luminaria tipo 5</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 5 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 4,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5345 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento     |                                               |
|           |    | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales.....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34,23<br>24,72<br>1.134,29<br><b>1.193,24</b> |
| PNp_AL_06 | u  | <b>Luminaria tipo 5.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 5.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>2Ud elemento acomplamiento |                                               |
|           |    | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales.....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 34,23<br>24,72<br>2.090,70<br><b>2.149,65</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

PNp\_AL\_07 u Luminaria tipo 6

Suministro e instalación de luminaria tipo 6 compuesta por:  
1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 8,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro  
3 Uds valinta midi scope 20l 750ma 48w 5393 ww 2700k 123lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), cli o clii, ip 66, ik09 regulable con controlador owlet iv exedra, con fijación lira, ral a elegir.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 34,23           |
| Maquinaria .....                 | 24,72           |
| Resto de obra y materiales ..... | 2.634,03        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2.692,98</b> |

PNp\_AL\_08 u Luminaria tipo 7

Suministro e instalación de luminaria tipo 7 compuesta por:  
1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.  
1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud  
1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5º de inclinación  
1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.  
1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 34,23           |
| Maquinaria .....                 | 24,72           |
| Resto de obra y materiales ..... | 2.165,30        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2.224,25</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO                                                                                                                                 |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_AL_09 | u  | <b>Luminaria tipo 7.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 7.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. | Mano de obra ..... 34,23<br>Maquinaria ..... 24,72<br>Resto de obra y materiales ..... 2.111,24<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.170,19</b> |
| PNp_AL_10 | u  | <b>Luminaria tipo 8</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 8 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t<br>1 Ud uds luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.  | Mano de obra ..... 34,23<br>Maquinaria ..... 24,72<br>Resto de obra y materiales ..... 2.035,56<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.094,51</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO          |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PNp_AL_11 | u  | <b>Luminaria tipo 9</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 9 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>2 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                       |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34,23           |
|           |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,72           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.040,96        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2.099,91</b> |
| PNp_AL_12 | u  | <b>Luminaria tipo 9.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 9.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34,23           |
|           |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,72           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.035,56        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2.094,51</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO                                                                                                                                                                                 |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_AL_13 | u  | <b>Luminaria tipo 10</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 10 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 300ma y 19 w óptica 5345 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 300ma y 19 w óptica 5393 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. | <div> <div>Mano de obra ..... 34,23</div> <div>Maquinaria ..... 24,72</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 2.095,02</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.153,97</b></div> </div> |
| PNp_AL_14 | u  | <b>Luminaria tipo 11</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 11 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 300ma y 19 w óptica 5345 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. | <div> <div>Mano de obra ..... 34,23</div> <div>Maquinaria ..... 24,72</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 2.111,24</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.170,19</b></div> </div> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO          |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PNp_AL_15 | u  | <b>Luminaria tipo 11.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 11.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34,23           |
|           |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,72           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.341,43        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.400,38</b> |
| PNp_AL_16 | u  | <b>Luminaria tipo 12</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 12 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>2 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 400ma y 26 w óptica 5393 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 700ma y 45 w óptica 5393 ww2700k con 6521 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34,23           |
|           |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,72           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.154,49        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2.213,44</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO                                                                                                                                                     |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_AL_17 | u  | <b>Luminaria tipo 13</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 13 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con modo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div> Mano de obra ..... 34,23<br/> Maquinaria ..... 24,72<br/> Resto de obra y materiales ..... 1.512,97<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 1.571,92</b> </div>  |
| U20.01    | u  | <b>Columna de 12 m con 4 proyectores de 69W</b><br>Punto de luz prim de 12m, formado por columna prim de 12 m de altura, con 4 brazos para proyector, cilíndrica pintada polvo poliéster high-tech con al menos 80 micras de espesor para ambientes agresivos, con portezuela enrasada al fuste, placa de anclaje, y diámetro de 219 mm de schreder socolec o de características equivalentes, con 4 proyector neos tamaño 3 64led (69w) cli o clii de schréder socolec por dos piezas, cuerpo y marco de fundición de aluminio inyectado a alta presión, con cierre de protector de vidrio templado. Con un sistema de fijación flexible y orientable in situ mediante lira de fundición de aluminio inyectado. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible sin herramientas, siendo los auxiliares de tipo driver electrónicos regulables con telegestión punto a punto owlet 2.0 (Con comunicación radiofrecuencia-zigbee). Con estanqueidad global de ip66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de ik08. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (ral a elegir por la df). Con bloque óptico compuesto de 64led de alta emisión alimentados a 350ma, dispuestos sobre pcba plana con sensor de temperatura, con consumo total de 69w y flujo inicial de 9600 lm y 108 lm/w (flujo real emitido/consumo total de la luminaria, certificado y ensayado enac o equivalente internacional), temperatura de color ww 2700k con óptica 5121 de pmma ubicada individualmente sobre cada led conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Ensayo lm80 luminaria, vida útil I90 b10 >100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garantía de 5 años. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos. | <div> Mano de obra ..... 257,80<br/> Maquinaria ..... 82,80<br/> Resto de obra y materiales ..... 4.210,32<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 4.550,92</b> </div> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                 | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO                                    |
|----------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>6.3 Instalación de baja tensión</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| vU06MCab                               | u  | Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas<br>Cuadro con diferenciales, hasta 33 kw y 4 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 4.017,77 |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 4.017,77</b>       |
| vU06MCbd                               | u  | Cuadro con diferenciales, hasta 45 kW 6 salidas<br>Cuadro con diferenciales, hasta 45 kw y 6 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 5.197,08 |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 5.197,08</b>       |
| vU06MQ32                               | u  | Unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando<br><br>Suministro e instalación de unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando, bajo sistema operativo estándar, con comunicaciones inalámbricas estándar e integrable en el sistema informático de gestión de alumbrado público del ayuntamiento de valencia. Con módulo adicional analizador de redes para parámetros generales de características eléctricas de la instalación. Incluye elementos auxiliares para su conexión a red, instalado y en funcionamiento. Transporte incluido. Clase única. |                                           |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 24,22                  |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 1.897,01 |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 1.921,23</b>       |
| EIEP.4a                                | m  | Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2<br><br>Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recobido de 35mm2 de sección, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 1,29                   |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 10,85    |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 12,14</b>          |
| EIEP.6ca                               | m  | Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm<br><br>Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre rv-k 0.6/1 Kv de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de pvc de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 7,05                   |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Resto de obra y materiales ..... 15,93    |
|                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>TOTAL PARTIDA ..... 22,98</b>          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO                                                                                                 |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EILE.6a  | u  | <b>Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior</b><br>Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 M de longitud y 14.6 Mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. | Mano de obra ..... 11,95<br>Resto de obra y materiales ..... 39,08<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 51,03</b> |
| EILE.2ab | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x6mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                              | Mano de obra ..... 9,02<br>Resto de obra y materiales ..... 12,85<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 21,87</b>  |
| EILE.2bb | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x10mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                            | Mano de obra ..... 9,02<br>Resto de obra y materiales ..... 19,72<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 28,74</b>  |
| EILE.2cb | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x16mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                            | Mano de obra ..... 9,02<br>Resto de obra y materiales ..... 28,93<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 37,95</b>  |
| EILE.2db | m  | <b>Línea alum publ RV-K 4x25mm<sup>2</sup></b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                            | Mano de obra ..... 9,02<br>Resto de obra y materiales ..... 42,70                                      |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                              | PRECIO   |
|----------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                      | 51,72    |
| EILE.9b                          | u  | Reductor flujo trifásico 60kVA                                                                                                                                                                       |          |
|                                  |    | Suministro e instalación de reductor de flujo trifásico de 60kva en cuadro de mando de alumbrado, incluso pequeño material y accesorios de montaje, totalmente conexionado, programado y comprobado. |          |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                      | 104,87   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                      | 9.069,06 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                      | 9.173,93 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO       |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>7</b>   |    | <b>Jardinería y Red de Riego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| <b>7.1</b> |    | <b>Modificado previo del terreno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| vU07MAcb   | m2 | Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto<br>Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto con una profundidad de 30cm mediante 2 pasadas de tractor agrícola de 60cv equipado con arado/subsolador.                                                                                                                                               |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,25         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,28         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,04         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>0,57</b>  |
| vU03MFdb   | m³ | Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,09         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,49         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,78         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>11,36</b> |
| vU03M16    | m³ | Relleno y extendido zahorras<br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                     |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,39         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,36         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,51        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>22,26</b> |
| vU03MFab   | m³ | Formación terraplén suelo tierras proc cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.                       |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,09         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,19         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,86         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>9,14</b>  |
| vU07MCA    | m3 | Aporte de tierra vegetal arenosa<br>Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10,77        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | PRECIO       |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria.....                 | 5,30         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 10,64        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>26,71</b> |
| PN_TRR_01 | m2 | Sum./extend./incorp.mec.arena de río                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |              |
|           |    | Enmienda con arena de río, consistente en: Suministro, a granel, del producto, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 0,10 m3/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, medida la superficie ejecutada.                                                                                            |                                 |              |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....              | 0,69         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria.....                 | 2,07         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 3,57         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>6,33</b>  |
| vU07M01   | m2 | Cubrición malla antihierba.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |              |
|           |    | Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |              |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....              | 0,23         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 1,30         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>1,53</b>  |
| vU03MGac  | m² | Geotextil no tejido 200 gr/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |              |
|           |    | Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Mediante la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                                                            |                                 |              |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....              | 0,42         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 0,70         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>1,12</b>  |
| vU03M22   | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |              |
|           |    | Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |                                 |              |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....              | 3,86         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria.....                 | 28,86        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 3,14         |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>35,86</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO                                                                                                                         |
|-----------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03MZb               | m³ | <b>Excv zanja retro &lt;20 km tte</b><br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 1,17<br>Maquinaria ..... 13,30<br>Resto de obra y materiales ..... 1,24<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 15,71</b> |
| <b>7.2 Pavimentos</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| UPCG.2edbbb           | m2 | <b>Pavimento de arena arena sílicea fina e=8 cm + aditivo</b><br>Formación de pavimento de arena sílicea fina de 8 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, con una dosificación del 7% en peso de resina de fijación de base acuosa, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base. | Mano de obra ..... 0,28<br>Maquinaria ..... 2,79<br>Resto de obra y materiales ..... 45,43<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 48,50</b> |
| vU03PM14              | m² | <b>Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO</b><br>Pavimento de adoquín de hormigón bicapa en color arena, modelo terana six de breinco o equivalente, de forma rectangular 20x10, de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río o gravín 0/5 mm, rasanteada, de 4 cm. De espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. Para su posterior relleno con arena de sílice, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre zahorras compactadas no incluido en el precio                               | Mano de obra ..... 9,34<br>Maquinaria ..... 3,98<br>Resto de obra y materiales ..... 26,20<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 39,52</b> |
| vU03PWbd              | m² | <b>Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra ..... 0,04<br>Maquinaria ..... 0,12<br>Resto de obra y materiales ..... 0,33<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 0,49</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                                                                                                                              |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03PA08 | m2 | <p><b>Capa de rodadura - Ext mez bit AC 22 surf 50/70 S porf + emulsion termoadherente</b></p> <p>Suministro, extendido y compactación de capa de rodadura realizada mediante mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 surf 50/70 s con árido porfídico, con un rendimiento de 150-300 t/día, de 5 cm. De espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, riego de imprimación realizado con emulsión termoadherente, incluso extendido y apisonado, vertido, apisonado y compactación de la mezcla, eliminacion de restos y limpieza. Totalmente terminada.</p> <p>Compuesto de áridos y color, según calidades decorativas finales</p> | <p>Mano de obra ..... 1,28</p> <p>Maquinaria ..... 1,97</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 7,09</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 10,34</b></p>    |
| vU03PM31 | m² | <p><b>Pavimento cont caucho seguridad 5+1cm</b></p> <p>Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado sbr de 5cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho epdm de 1cm de espesor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Mano de obra ..... 17,41</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 111,80</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 129,21</b></p>                             |
| vU03PM01 | m³ | <p><b>Base de hormigón HNE-20/P/20 central</b></p> <p>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.</p>                                                                                                                                                                                                                   | <p>Mano de obra ..... 18,63</p> <p>Maquinaria ..... 0,34</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 94,91</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 113,88</b></p> |
| vU03PM25 | m² | <p><b>Pavimento arena morterenga</b></p> <p>Pavimento realizado con arena morterenga, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 4,77</b></p>                                                                                                              |
| vU03PXa  | m³ | <p><b>Pavimento de arena de rio fina</b></p> <p>Arena de rio fina de distintas granulometrías para pavimentaciones.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Mano de obra ..... 4,67</p> <p>Maquinaria ..... 3,56</p>                                                                                         |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO        |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 75,82         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>84,05</b>  |
| UPCG.2afbaa | m2 | <b>Pavimento de arena arena de albero e=10 cm</b><br>Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,28          |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,94          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,36          |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>12,58</b>  |
| PN_PV_01    | m² | <b>Pavimento drenante para relleno de alcorque de infiltración</b><br>Pavimento drenante para relleno de alcorque de infiltración formado por capa de mortero realizado "in situ" a base de resina epoxi bicomponente y árido de 6 a 10 mm de diámetro, de 20 mm de espesor, para tráfico peatonal, con una resistencia a flexotracción de 3 n/mm², una resistencia a compresión de 6 n/mm² y una capacidad drenante >=150 l/(m²·min), resistencia al deslizamiento rd>45, clase 3.<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el alcorque de infiltración ni la cubrición del anillo perimetral del tronco.<br>Incluye: Vertido, extendido y vibrado del mortero. Curado del mortero. |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 33,57         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 70,30         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>103,87</b> |
| USCC.2a     | m² | <b>Coloración pavimento vía ciclista</b><br>Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,94          |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,27          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8,43          |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>12,64</b>  |
| I-USCC.3a   | u  | <b>Marca vial ciclista/símbolo</b><br>Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,92          |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,46          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,96          |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>10,34</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                                                          |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03PB01  | m  | <b>Bordillo de hormigón bicapa BREINCO de 40x60x28cm</b><br>Suministro y colocacion de bordillo de hormigón modelo a elegir de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 40x60x28cm, colocado sobre lecho de hormigón hne-20/b/20, de dimensiones necesarias, rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, acabado antideslizante, incluso preparacion del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, alineado y nivelado, eliminación de restos y limpieza. Todo segun planos de proyecto, detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. Medido a cinta corrida. | Mano de obra ..... 4,49<br>Resto de obra y materiales ..... 29,26<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 33,75</b>                           |
| VU03PB02  | m  | <b>Bordillo hormigón bicapa 100x20x8 cm</b><br>Ab tubos redondos: _'D8 42,4x3mm_par<br>- _Tab asideros: _'D8 33,7x3mm_par<br>- _Tab postes: _'D8 101,6x2,75mm_par<br>Hic: 0,12M._Par<br>Dimensi_ 'f3n modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m._Par<br>Certificado t_ 'dcv de seguridad conforme normativa en16630:2015.<br>_F2 transporte incluido. Anclado al terreno seg_ 'fan instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de t_ 'e9cnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente._Cf0_f3_fs23_par<br>_Par<br>}                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 14,22<br>Maquinaria ..... 1,85<br>Resto de obra y materiales ..... 19,27<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 35,33</b> |
| UPCB.1fb  | m  | <b>Bordillo horm DC 35x35cm</b><br>Bordillo de hormigón doble capa tipo trief de 35x35cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra ..... 14,22<br>Maquinaria ..... 1,94<br>Resto de obra y materiales ..... 20,95<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 37,10</b> |
| vVU03PB05 | m  | <b>Bordura acero galvanizado para zonas jardin</b><br>Bordura de acero galvanizado para jardín, tipo gartenprofil 3000z o similar, anclado al terreno con chapas grecadas y placas de acero y estacas de fijación al terreno, eliminación de restos y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra ..... 6,97<br>Resto de obra y materiales ..... 22,35<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 29,32</b>                           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO                                                                                                                                          |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03PB07     | m  | <p>Encintado metalico "pletina, "L", etc., de chapon acero galvanizado e8 mm</p> <p>Suministro y colocacion de encintado metalico para formación de juntas de contorno, juntas de retracción, tabicas de escalones, formacion de alcorques y depieces del pavimento, realizado mediante chapon de acero s-275-jr galvanizado por inmersión en caliente en balsa de zinc de 8 mm. De espesor y anchos comprendidos entre 25 y 50 cm de anchura, según indicaciones de la df, con p.P. De plegado del mismo para formas en "I", según necesidades, p.P. Garras de anclaje de acero galvanizado embebidas en elementos de hormigon (soleras) o mortero (caso de alcorques y otros elementos) o sobre macizos de hormigón en masa a modo de cimentacion del chapon, incluso alineado, aplomado y nivelado, p.P. De cortes, soldadura, piezas especiales, elementos de anclaje y fijacion, remates, eliminacion de restos y limpieza. . Segun diseño de proyecto, normas del fabricante e indicaciones de la d.F. Medido a cinta corrida.</p> | <p>Mano de obra ..... 3,55</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 36,96</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 40,51</b></p>                            |
| <b>7.3</b>   |    | <b>Plantaciones y siembras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |
| <b>7.3.1</b> |    | <b>Plantaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |
| UJTP.1ab2    | m2 | <p>Corteza pino / Triturado de poda 20-40mm</p> <p>Suministro y extendido con medios manuales de 10 cm de corteza de pino de entre 20 y 40 mm sobre malla antihierba de polipropileno incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Mano de obra ..... 1,69</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 5,79</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 7,48</b></p>                              |
| UJPS.1eb     | m2 | <p>Siembra pradera césped mediterráneo</p> <p>Siembra de mezcla de semillas de cespced resistente a las altas temperaturas y a salinidad media comprediendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Mano de obra ..... 2,45</p> <p>Maquinaria ..... 0,10</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 1,33</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 3,88</b></p> |
| JDT010       | u  | <p>Tutor de estaca de madera para árbol</p> <p>Entutorado triple de árbol, realizado mediante tres estacas, clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol cada una de ellas mediante dos cinturones elásticos de goma, regulables, de 4 cm de anchura, ejerciendo la función de tutor para mantener el árbol derecho durante su crecimiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Mano de obra ..... 18,19</p>                                                                                                                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                          | PRECIO       |
|--------|----|----------------------------------|--------------|
|        |    | Resto de obra y materiales ..... | 31,21        |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>49,40</b> |

#### JPLP01 u Plantación mec.conífera en ct/ce

Plantación de coníferas de 200/300 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 50x100x45 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Mano de obra .....               | 23,81        |
| Maquinaria .....                 | 17,22        |
| Resto de obra y materiales ..... | 9,15         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>50,18</b> |

#### JPLP05ba u Plant.mec.palm.s/f-a,175/300cm

Plantación de palmeras y plantas palmiformes de 175/300 cm de altura de estipe, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 75x150x60 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada y arena gruesa silíceas lavada, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Mano de obra .....               | 13,11        |
| Maquinaria .....                 | 27,62        |
| Resto de obra y materiales ..... | 18,81        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>59,54</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO                                                                                                                           |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JPLP04   | u  | <b>Plant.mec.árb.per.c/c16-20,f-a.100%</b><br>Plantación de árboles de hoja perenne de 16-20 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. | Mano de obra ..... 20,71<br>Maquinaria ..... 12,84<br>Resto de obra y materiales ..... 11,99<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 45,54</b> |
| JPLP03   | u  | <b>Plant.mec.árb.cad.c/c12-16,f-a.100%</b><br>Plantación de árboles de hoja caduca de 16-20 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta            | Mano de obra ..... 13,63<br>Maquinaria ..... 2,31<br>Resto de obra y materiales ..... 3,86<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 19,80</b>   |
| JPLP40aa | m2 | <b>Plant.arbusto masa llano 1-3pl/m2</b><br>Plantación de arbustos, en masa, suministrados en contenedor o a raíz desnuda, con una densidad de 1-3 plantas/m2, en terreno llano, previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 20 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 7,19<br>Maquinaria ..... 0,07<br>Resto de obra y materiales ..... 1,56<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 8,82</b>     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO                                                                                                                        |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JPLP40ba | m2 | <b>Plant.arbusto masa llano 4-8pl/m2</b><br>Plantación de arbustos, en masa, suministrados en contenedor o a raíz desnuda, con una densidad de 4-8 plantas/m2, en terreno llano, previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 20 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.                                                                                                                                     | Mano de obra ..... 8,36<br>Maquinaria ..... 0,07<br>Resto de obra y materiales ..... 1,66<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 10,09</b> |
| JPLP41ba | m2 | <b>Plant.vivaz / herbácea / tapizante masa 3-8pl/m2</b><br>Plantación de plantas vivaces / tapizante / herbáceas en masa, suministradas en contenedor, con una densidad de 3-8 plantas/m2, en terreno previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 10 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.Nta.                                                                                                            | Mano de obra ..... 7,68<br>Maquinaria ..... 0,09<br>Resto de obra y materiales ..... 1,45<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 9,22</b>  |
| JPPB01   | m2 | <b>Siembra de alcorques con mezcla semilla flor</b><br>Formación de alcorques naturalizados, mediante siembra de una mezcla formada por anuales, bianuales, herbáceas y perennes de semillas de flor enanas para alcorques altura 30-40cm, comprendiendo el perfilado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%mg-15% m.O., Y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada. | Mano de obra ..... 3,68<br>Resto de obra y materiales ..... 1,33<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 5,01</b>                           |
| ALCOR1   | m  | <b>Barrera antirraíces PEAD recicl.</b><br>Barrera antirraíces fabricada en polietileno de alta densidad, 100% material reciclado, color negro, de 100 cm de alto y 1 mm de espesor, considerando apertura de zanja para fijación al terreno, incluidos p.P. De solapes y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 1,19<br>Resto de obra y materiales ..... 11,19<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 12,38</b>                         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO       |
|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ALCOR3 | m3 | Formación de alcorques<br>Formación de alcorques incluida excavación, fondo de gravas para drenaje, tubo de aireación y relleno de tierra vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,80         |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 34,43        |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35,88        |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>75,11</b> |
| SEM01  | m2 | Siembra semilla pradera mediterránea litoral<br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br><br>Mezcla adecuada para el litoral del sureste peninsular (levante, islas baleares y Litoral andaluz):<br>Herbáceas componentes de la mezcla:<br>30-35<br>Agropyrum cristatum, cynodon dactylon, dactylis glomerata, festuca arundinacea, lolium rigidum, medicago sativa, melilotus officinalis, onobrychis viciifolia, vicia sativa                                                                        |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,68         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,22         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>4,90</b>  |
| SEM02  | m2 | Siembra semilla flores perenne medianas<br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br>Alyssum saxatile, arabis caucasica, aster alpinus, aubrietia hybrida, bellis perennis, campanula carpatia, cerastium tomentosum, cheiranthus allionii, cheiranthus cheiri, chrysanthemum maximum, coreopsis tinctoria, dianthus deltoides, gypsophila repens, helianthemum mutabile, myosotis sylvatica, nepeta mussinii, sanguisorba minor, saponaria ocymoides, thymus serpyllum, thymus vulgaris, viola cornuta |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,68         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,33         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5,01</b>  |
| SEM03  | m2 | Siembra pradera SUDS banda floral<br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br>Echium vulgare, calendula officinalis, centaurea cyanus, cynoglossum amabile, linaria maroccana, lobularia maritima, linum grandiflorum, malcomia maritima, moricandia arvensis, papaver rhoeas, reseda odorata, silene armeria                                                                                                                                                                                          |              |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,68         |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,61         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO |
|----------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,29   |
| PLAACUA                          | ud | Plantacion planta acuática                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|                                  |    | Plantación de plantas acuatica, suministradas en contenedor, distribución de plantas, plantación,, limpieza. No incluye el precio de la planta.Nta.                                                                                                                 |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,36  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,09   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,27   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,72  |
| <b>7.3.2</b>                     |    | <b>Arbolado</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| <b>7.3.2.1</b>                   |    | <b>Coníferas</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| vU07PC01                         | u  | Cupressus sempervires alt 351-400 cm, mecanico, con cepellón.                                                                                                                                                                                                       |        |
|                                  |    | Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                                                                   |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 49,51  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,14  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 248,05 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 344,70 |
| UJSC.8b                          | u  | Pinus halepensis per20-25 / 301-350cm en contenedor                                                                                                                                                                                                                 |        |
|                                  |    | Suministro de pinus halepensis de entre 20 y 25cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 301 y 350cm de altura en contenedor de 0.12M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 49,51  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,14  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 264,15 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 360,80 |
| UJSC11aa                         | u  | Pinus pinea per20-25cm 250-300cm alt en contenedor                                                                                                                                                                                                                  |        |
|                                  |    | Suministro de pinus pinea de entre 15 y 20cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.20M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.      |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 49,51  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 47,14  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 280,37 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 377,02 |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO          |
|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CON01          | u  | <b>Casuarina equisetifolia 25-30 ct</b><br>Suministro de casuarina equisetifolia de 25-30 cm, en contenedor. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                                                                                                                   |                 |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 49,51           |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 47,14           |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 337,13          |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>433,78</b>   |
| <b>7.3.2.2</b> |    | <b>Palmeras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| JAR003         | ud | <b>Syagrus romanzoffiana 450-500 cm.</b><br>Suministro de syagrus romanzoffiana de 450-500cm. En cepellón, transporte incluido.                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 49,51           |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 53,24           |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.344,32        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.447,07</b> |
| vU07PP03       | u  | <b>Phoenix dactylifera 'macho' 450-500 cm</b><br>Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 450-500 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                                                                 |                 |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 49,51           |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 53,24           |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.830,86        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.933,61</b> |
| vU07PP01       | u  | <b>Chamaerops humilis alt 100-150 cm, manual, en contenedor.</b><br>Chamaerops humilis con 100-150 cm de altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 0.8X0.8 M., Plantación, aporte de tierra vegetal, primer riego y transporte.                                                                                                       |                 |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30,95           |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 67,60           |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>98,55</b>    |
| <b>7.3.2.3</b> |    | <b>Perenne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| PTEB23ada      | u  | <b>Nerium oleander 18-20,ct copa</b><br>Replanteo, presentación y plantación de nerium oleander 18-20,ct copa. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |                 |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,57            |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,61            |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 134,47          |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>144,65</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                                                           |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PTEB20bba | u  | <b>Schinus terebinthifolius 18-20,ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de schinus terebinthifolius 18-20,ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                 | Mano de obra ..... 0,57<br>Maquinaria ..... 9,61<br>Resto de obra y materiales ..... 214,48<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 224,66</b> |
| PTEB11aea | u  | <b>Grevillea robusta 20.25 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de grevillea robusta 20.25 Ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                               | Mano de obra ..... 0,57<br>Maquinaria ..... 9,61<br>Resto de obra y materiales ..... 245,83<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 256,01</b> |
| PTEB25adb | u  | <b>Photinia (x) fraseri "Red Robin" 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de photinia (x) fraseri "red robin" 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. | Mano de obra ..... 0,57<br>Maquinaria ..... 9,61<br>Resto de obra y materiales ..... 270,70<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 280,88</b> |
| SCHI01    | u  | <b>Schinus molle 25-30 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de schinus molle 25-30 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                       | Mano de obra ..... 0,57<br>Maquinaria ..... 9,61<br>Resto de obra y materiales ..... 359,36<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 369,54</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO        |
|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU07PLb        | u  | <p><b>Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compac-to, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vege-tales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p> |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,57          |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,61          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 344,42        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>354,60</b> |
| vU07AP09       | u  | <p><b>Olea europaea, peri tronco 30-40cm, mecánico, en contenedor.</b></p> <p>Olea europaea, peri tronco 30-40cm, excavación mecánica, suminis-tro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,59          |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,59         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 751,40        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>774,58</b> |
| <b>7.3.2.4</b> |    | <b>Caducifolias</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| PTER27ac       | u  | <p><b>Punica granatum copa 18-20 ct</b></p> <p>Punica granatum copa 18-20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,57          |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,61          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 229,76        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>239,94</b> |
| vU07PAC03B     | u  | <p><b>Hibiscus syriacus 18-20 ct</b></p> <p>Hibiscus syriacus 18-20 perim. Tronc (cm), con suministro en contene-dor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,57          |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,61          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 211,66        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>221,84</b> |
| vU07PAC03      | u  | <p><b>Hibiscus tiliaceus "sitriya" , perim. tronc (cm), meca. en contenedor.</b></p> <p>Hibiscus tiliaceus "sitriya", 18 - 20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.</p>                                                                                                                                                                                                        |               |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,57          |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,61          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 205,61        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>215,79</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN_JAR_01 | u  | <p><b>Gleditsia triac."Inermis" 20-25 ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de gleditsia triac."Inermis" 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                                                                        |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 289,24        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>299,42</b> |
| vU07PIb   | u  | <p><b>Pyrus calleryana "Chanticleer"per. tronco 20-25 cm. terreno compac. medios mecánicos</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de pyrus calleryana "chanticleer"perímetro tronco 20-25 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p> |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 206,38        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>216,56</b> |
| PN_JAR_03 | u  | <p><b>Celtis sinensis 18-20 ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de celtis sinensis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                                                                                            |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 195,97        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>206,15</b> |
| PN_JAR_07 | u  | <p><b>Celtis australis 18-20 ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de celtis australis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                                                                                          |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 315,98        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>326,16</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO                                                                                                                           |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_JAR_04 | u  | <b>Cercis siliquastrum 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de cercis siliquastrum 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                        | Mano de obra ..... 0,57<br>Maquinaria ..... 9,61<br>Resto de obra y materiales ..... 418,87<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 429,05</b> |
| vU07PCba  | u  | <b>Plantación Acer pseudoplatanus peri.tronco 15-16 cm, medios manuales, en contenedor.</b><br>Replanteo, presentación y plantación acer pseudoplatanus, perimetro tronco 15-16, en contenedor o cepellón, incluido realización hoyo en terreno medio, mediante medios manuales. Incluso relleno con tierras propias, 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. | Mano de obra ..... 4,46<br>Resto de obra y materiales ..... 333,31<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 337,77</b>                          |
| PN_JAR_08 | u  | <b>Tipuana tipu per 20-25cm en contenedor</b><br>Replanteo, presentación y plantación de tipuana tipu per 20-25cm en contenedor. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                    | Mano de obra ..... 0,57<br>Maquinaria ..... 9,61<br>Resto de obra y materiales ..... 271,49<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 281,67</b> |
| PN_JAR_05 | u  | <b>Tamarix gallica copa 20-25 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de tamarix gallica copa 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                      | Mano de obra ..... 0,57<br>Maquinaria ..... 9,61<br>Resto de obra y materiales ..... 230,01<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 240,19</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO                                                                                                                                              |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU07PHc   | u  | <p><b>Morus Alba per tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de morus alba "fruitless", perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p> | <p>Mano de obra ..... 0,57</p> <p>Maquinaria ..... 9,61</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 162,74</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 172,92</b></p> |
| PN_JAR_06 | u  | <p><b>Fraxinus ornus 'Mezek' per 20-25cm</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus ornus 'mezek' per 20-25cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                                              | <p>Mano de obra ..... 0,57</p> <p>Maquinaria ..... 9,61</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 304,36</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 314,54</b></p> |
| PN_JAR_10 | u  | <p><b>Fraxinus angustifolia 18-20ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus angustifolia 18-20ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                                                        | <p>Mano de obra ..... 0,57</p> <p>Maquinaria ..... 9,61</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 230,57</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 240,75</b></p> |
| PN_JAR_09 | u  | <p><b>Delonix regia 18-20 ct</b></p> <p>Replanteo, presentación y plantación de delonix regia 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.</p>                                                                      | <p>Mano de obra ..... 0,57</p> <p>Maquinaria ..... 9,61</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 493,14</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 503,32</b></p> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | PRECIO        |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| PN_JAR_02 | u  | Populus nigra "Italica" 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus nigra "italica" 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.   |                                  |               |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 0,57          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria.....                  | 9,61          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 143,58        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>153,76</b> |
| PN_JAR_11 | u  | Populus alba ' Bolleana' 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus alba ' bolleana' 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |                                  |               |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 0,57          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria.....                  | 9,61          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 162,19        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>172,37</b> |
| vU07PFb   | u  | Jacaranda mimosifolia per tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos<br>Replanteo, presentación y plantación de jacaranda mimosifolia perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, incluido realización hoyo en con medios mecánicos, colocación, abonado y regado                                                          |                                  |               |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 0,57          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria.....                  | 9,61          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 164,93        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>175,11</b> |
| PN_JAR_12 | u  | Bauhinia purpurea 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de bauhinia purpurea 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.               |                                  |               |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 0,57          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria.....                  | 9,61          |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 248,41        |
|           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>258,59</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO        |
|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN_JAR_13 | u  | <b>Koelreuteria paniculata 20-25 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de koelreuteria paniculata 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 324,89        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>335,07</b> |
| PN_JAR_14 | u  | <b>Platanus hispanica 18-20 cep</b><br>Replanteo, presentación y plantación de platanus hispanica 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.          |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 164,89        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>175,07</b> |
| PN_JAR_15 | u  | <b>Ulmus resista "Sapporo" 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de ulmus resista "sapporo" 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 187,05        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>197,23</b> |
| PN_JAR_16 | u  | <b>Ginkgo biloba 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de ginkgo biloba 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                     |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 384,27        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>394,45</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                       | PRECIO       |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>7.3.3</b> |    | <b>Arbustivas / Perennes / Herbáceas</b>                                                                                                      |              |
| PN_JAR_17    | u  | Leucophyllum frutescens ct-10L<br>Suministro leucophyllum frutescens ct-10l, abonado, plantación y primer riego.                              |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                            | 5,43         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                              | 0,15         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                              | 9,11         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                    | <b>14,69</b> |
| PN_JAR_18    | u  | Nerium oleander ct 10L<br>Suministro nerium oleander ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                              |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                            | 5,43         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                              | 0,15         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                              | 6,95         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                    | <b>12,53</b> |
| PN_JAR_19    | u  | Phillyrea angustifolia ct 10L<br>Suministro phillyrea angustifolia ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                            | 5,43         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                              | 0,15         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                              | 10,19        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                    | <b>15,77</b> |
| vU07PV13     | u  | ARBUSTO - Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.<br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego. |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                            | 5,43         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                              | 0,15         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                              | 5,07         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                    | <b>10,65</b> |
| PN_JAR_20    | u  | Tamarix africana ct 10L<br>Suministro phillyrea angustifolia ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                      |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                            | 5,43         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                              | 0,15         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                              | 9,11         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                    | <b>14,69</b> |
| PN_JAR_21    | u  | Vitex agnus-castus ct 10L<br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                        |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                            | 5,43         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                              | 0,15         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO       |
|------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                  |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,19        |
|                  |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>15,77</b> |
| <b>vU07PV04</b>  | <b>u</b> | <b>ARBUSTO- Arbustus unedo alt 61-80cm, manual, en contenedor.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|                  |          | Ca. Ensayo lm80 luminaria, vida _u250?Til l90 b10 >100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garant_u237?A de 5 a_u209?Os. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos.Totamente instalada y en funcionamiento}_sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset1_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255 |              |
|                  |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,79         |
|                  |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19,90        |
|                  |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>25,69</b> |
| <b>PN_JAR_22</b> | <b>u</b> | <b>Myrtus communis ct 10L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|                  |          | Suministro myrtus communis ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                  |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,43         |
|                  |          | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,15         |
|                  |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13,98        |
|                  |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>19,56</b> |
| <b>vU07PV03</b>  | <b>u</b> | <b>PLANTA VIVAZ Agapanthus africanus alt 60-80cm, manual, en contenedor.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
|                  |          | Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|                  |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,97         |
|                  |          | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,08         |
|                  |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,01         |
|                  |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6,06</b>  |
| <b>PN_JAR_23</b> | <b>u</b> | <b>Euryops pectinatus ct 2,5L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|                  |          | Suministro euryops pectinatus ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|                  |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,43         |
|                  |          | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,15         |
|                  |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,19         |
|                  |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>9,77</b>  |
| <b>PN_JAR_24</b> | <b>u</b> | <b>Phlomis fruticosa ct 5L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|                  |          | Suministro phlomis fruticosa ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                  |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,43         |
|                  |          | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,15         |
|                  |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,95         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                       | PRECIO |
|----------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                               | 12,53  |
| PN_JAR_25                        | u  | Phlomis purpurea ct 5L<br>Suministro phlomis purpurea ct 5l abonado, plantación y primer riego.                               |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                               | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                               | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                               | 6,95   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                               | 12,53  |
| PN_JAR_26                        | u  | Salvia leucantha ct 2,5L<br>Suministro salvia leucantha ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                           |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                               | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                               | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                               | 4,79   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                               | 10,37  |
| PN_JAR_27                        | u  | Salvia microphylla ct 2,5L<br>Suministro salvia microphylla ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                       |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                               | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                               | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                               | 4,79   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                               | 10,37  |
| PN_JAR_28                        | u  | Salvia rosmarinus 'postratus' ct 2,5L<br>Suministro salvia rosmarinus 'postratus' ct 2,5l abonado, plantación y primer riego. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                               | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                               | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                               | 4,19   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                               | 9,77   |
| PN_JAR_29                        | u  | Salvia nemorosa c-2,5l<br>Suministro salvia nemorosa c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                               |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                               | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                               | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                               | 4,57   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                               | 10,15  |
| PN_JAR_30                        | u  | Salvia officinalis c-2,5l<br>Suministro salvia officinalis c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                         |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                               | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                               | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                               | 4,57   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                               | 10,15  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                               | PRECIO       |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PN_JAR_31 | u  | Salvia chamaedryoides c-2,5l<br>Suministro salvia chamaedryoides c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                           |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                    | 5,43         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                      | 0,15         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                      | 4,57         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                            | <b>10,15</b> |
| PN_JAR_32 | u  | Santolina chamaecyparissus ct 2,5L<br>Suministro santolina chamaecyparissus ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.               |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                    | 5,43         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                      | 0,15         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                      | 4,19         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                            | <b>9,77</b>  |
| PN_JAR_33 | u  | Erica arborea ct 5l<br>Suministro erica arborea ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                             |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                    | 5,43         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                      | 0,15         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                      | 6,18         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                            | <b>11,76</b> |
| PN_JAR_34 | u  | Juniperus oxycedrus ct-10L<br>Suministro juniperus oxycedrus ct-10l abonado, plantación y primer riego.                               |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                    | 5,43         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                      | 0,15         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                      | 8,03         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                            | <b>13,61</b> |
| PN_JAR_35 | u  | Quercus coccifera ct-10l<br>Suministro quercus coccifera ct-10l abonado, plantación y primer riego.                                   |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                    | 5,43         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                      | 0,15         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                      | 15,06        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                            | <b>20,64</b> |
| PN_JAR_36 | u  | Achillea millefolium 'Red Velvet' ct-2,5l<br>Suministro achillea millefolium 'red velvet' ct-2,5l abonado, plantación y primer riego. |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                    | 5,43         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                      | 0,15         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                      | 4,19         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                               | PRECIO |
|----------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                       | 9,77   |
| PN_JAR_37                        | u  | Ballota pseudodictamnus c-2,5l<br>Suministro ballota pseudodictamnus c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                       |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                       | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                       | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                       | 5,27   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                       | 10,85  |
| PN_JAR_38                        | u  | Hypericum balearicum c-2,5l<br>Suministro hypericum balearicum c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                             |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                       | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                       | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                       | 5,27   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                       | 10,85  |
| vU07PV11                         | u  | VIVAZ -Lavandula dentata, alt<100 cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego.                                      |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                       | 1,97   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                       | 0,08   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                       | 2,03   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                       | 4,08   |
| vU07PV10                         | u  | VIVAZ - Lavandula angustifolia, alt<100 cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego                                 |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                       | 1,97   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                       | 0,08   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                       | 2,03   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                       | 4,08   |
| PN_JAR_39                        | u  | Origanum laevigatum 'Herrenhausen' c-2,5l<br>Suministro origanum laevigatum 'herrenhausen' c-2,5l abonado, plantación y primer riego. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                       | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                       | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                       | 4,57   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                       | 10,15  |
| PN_JAR_40                        | u  | Thymus vulgaris c-2,5l<br>Suministro thymus vulgaris c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                                       |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                       | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                       | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                       | 4,57   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                         | PRECIO |
|----------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                 | 10,15  |
| PN_JAR_41                        | u  | Vinca major ct- 14<br>Suministro thymus vulgaris c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                                     |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                 | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                 | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                 | 2,03   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                 | 7,61   |
| vU07PV22                         | u  | Hedera helix ct-14<br>Suministro hedera helix ct-14, abonado, plantación y primer riego.                                        |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                 | 1,97   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                 | 0,08   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                 | 1,31   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                 | 3,36   |
| PN_JAR_42                        | u  | Miscanthus sinensis c 5l<br>Suministro miscanthus sinensis c 5l abonado, plantación y primer riego.                             |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                 | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                 | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                 | 8,03   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                 | 13,61  |
| PN_JAR_43                        | u  | Panicum virgatum 'Northwind' c- 5l<br>Suministro panicum virgatum 'northwind' c- 5l abonado, plantación y primer riego.         |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                 | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                 | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                 | 6,95   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                 | 12,53  |
| PN_JAR_44                        | u  | Canna indica c-5L<br>Suministro canna indica c-5l abonado, plantación y primer riego.                                           |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                 | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                 | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                 | 6,95   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                 | 12,53  |
| PN_JAR_45                        | u  | Dianella caerulea 'Blue Stream' c 2,5l<br>Suministro dianella caerulea 'blue stream' c 2,5l abonado, plantación y primer riego. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                 | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                 | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                 | 5,87   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                        | PRECIO |
|----------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                | 11,45  |
| vU07PV23                         | u  | VIVAZ - Phornium Tenax variegata alt 60-80cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego.       |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                | 1,97   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                | 0,08   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                | 8,21   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                | 10,26  |
| PN_JAR_46                        | u  | Ruellia brittoniana c 5L<br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.            |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                | 8,03   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                | 13,61  |
| PN_JAR_47                        | u  | Russelia equisetifolia c 2.5l<br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.       |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                | 5,87   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                | 11,45  |
| PN_JAR_48                        | u  | Tradescantia pallida c 2,5l<br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.         |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                | 4,79   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                | 10,37  |
| vU07PV20                         | u  | VIVAZ - Strelitzia reginae de alt 50-70 cm, manual.<br>Suministro y plantación strelitzia reginae de 50/70 cm. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                | 1,97   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                | 0,08   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                | 50,52  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                | 52,57  |
| PN_JAR_49                        | u  | Phragmites maxima c 5L<br>Suministro phragmites maxima c 5l abonado, plantación y primer riego.                |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                | 5,43   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                | 0,15   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                | 8,03   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                | 13,61  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                          | PRECIO       |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PN_JAR_50 | u  | Typha minima c 5l<br>Suministro typha minima c 5l abonado, plantación y primer riego.                            |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                               | 5,43         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                 | 0,15         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                 | 8,03         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                       | <b>13,61</b> |
| PN_JAR_51 | u  | Nymphaea alba c 2,5l<br>Suministro nymphaea alba c 2,5l abonado, plantación y primer riego.                      |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                               | 5,43         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                 | 0,15         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                 | 5,06         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                       | <b>10,64</b> |
| vU07PV18  | u  | VIVAZ - Rosmarinus officinalis postratum alt 30-40cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego. |              |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                               | 1,97         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                 | 0,08         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                 | 3,12         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                       | <b>5,17</b>  |

## 7.4 Trasplante

|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| JSP050 | Ud | Trasplante de palmera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|        |    | <pre> ;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre- en255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colx0_plain_pard_uc1{_hea- der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_stri- ke0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ul- none_stri- ke0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b 0_i0_ulnone_strike0_cf0 suministro e instalaci_u243?N de tu- ber_u237?A de polietileno pe 40 de presi_u243?N nominal de 0.63Mpa (6atm) y un di_u225?Metro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada seg_u250?N norma une-en 12201., Totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamien- to.}_Sect}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_pa- perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gut- ter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Co- lortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre- en255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colx0_plain_pard_uc1{_hea- der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_stri- ke0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ul- none_stri- ke0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b </pre> |                 |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 761,92          |
|        |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 526,53          |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 104,62          |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1.393,07</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| JSP040 | u  | <p>Trasplante conífera</p> <p>0_i0_ulnone_strike0_cf0 tuber_u237?A polietileno 40 para resistir hasta 0,63 mpa (6 atm.) Y con un di_u225?Metro exterior de 32 mm, apta para uso alimentario, fabricada seg_u250?N norma une-en 12201.}_Sect}}{ _rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{ _f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{ _Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_foote</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 476,20        |
|        |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 357,24        |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 67,68         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>901,12</b> |
| JSP030 | Ud | <p>Trasplante de frondosa.</p> <p>Green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 relleno y compactaci_u243?N de zanja con tierras de excavaci_u243?N o de pr_u233?Stamo clasificado como suelo seleccionado seg_u250?N pg3.}_Sect}}{ _rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{ _f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{ _Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 canalizaci_u243?N realizada con tubo de pvc liso de 160mm de di_u225?Metro nominal exterior, clase sn4, rigidez nominal mayor o igual a 4kn/m2, con uni_u243?N por cop</p> |               |
|        |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 380,96        |
|        |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 432,31        |
|        |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 66,04         |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>879,31</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                                                                                                                             |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UJPT.1b    | u  | Entutorado 2 postes<br>D_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 arbustus unedo de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de di_u225?Metro.}_Sect}}{_rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0  | <div>Mano de obra ..... 20,74</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 34,34</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 55,08</b></div>                                  |
| UJPT.1c    | u  | Entutorado 3 postes<br>_F0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pistacia lentiscus}_sect}}{_rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 phormium tenax variegata de entre 60 y 80cm de altura en contenedor de 20cm de di_u225?Metro.}_Sect}}{_rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_paperh1 | <div>Mano de obra ..... 31,11</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 51,51</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 82,62</b></div>                                  |
| <b>7.5</b> |    | <b>Alcorques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |
| vU07MCa    | m3 | Aporte de tierra vegetal arenosa<br>Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzando, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>Mano de obra ..... 10,77</div> <div>Maquinaria ..... 5,30</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 10,64</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 26,71</b></div> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO       |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>7.7</b>   |    | <b>Red de Riego y Red de Baja Presión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| <b>7.7.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| vU03MZb      | m³ | Excv zanja retro <20 km tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero. |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,17         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,30        |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,24         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>15,71</b> |
| vU03M14      | m³ | Relleno y extendido propias band mmec<br>Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.                                                                                                         |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,78         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,05         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,54         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6,37</b>  |
| <b>7.7.2</b> |    | <b>Tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| EILE.1abb    | m  | Canalización PVC 1x160 mm<br>Canalización subterránea compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 160mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada                                                         |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,03         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,54         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5,57</b>  |
| vU07REcbb    | m  | Tubería PE 32mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 32 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                            |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,94         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,88         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1,82</b>  |
| vU07REdbb    | m  | Tubería PE 40mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 40 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                            |              |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,17         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,32         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2,49</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                                                                                                                           |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU07REbb     | m  | Tubería PE 50mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 50 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div> <div>Mano de obra ..... 1,65</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 2,98</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 4,63</b></div> </div>      |
| vU07REfbb    | m  | Tubería PE 63mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 63 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div> <div>Mano de obra ..... 1,89</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 3,33</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 5,22</b></div> </div>      |
| EIRC.3baab   | m  | Tubería goteros autocompensantes c/30cm<br>Suministro e instalación enterrada de tubería de ø16mm con goteros autocompensantes xfs o equivalente integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 30cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div> <div>Mano de obra ..... 1,21</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 1,12</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 2,33</b></div> </div>      |
| vU07R21      | m  | Protección tubería riego cruces calzada<br>Protección de tubería de riego en cruce de calzadas de baja densidad para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <div> <div>Mano de obra ..... 144,57</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 30,89</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 175,46</b></div> </div> |
| <b>7.7.3</b> |    | <b>Piezas y accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| EIRP.1ac.z   | u  | Consola y programador<br>Consola rain bird tbos-ii autónomo vía radio y programador tbos™ de rain bird, con la caja de conexión, con el solenoide de impulsos tbos™, para la automatización de lugares desprovistos de corriente eléctrica. El conjunto estará compuesto por consola de programación más una caja de conexión, que funcionan como un programador convencional en el sistema por infrarrojos. Instalando un módulo de radio en cada caja de conexión. Con módulo de programación asistida en pc y para traslado a la consola, para posterior transmisión a las electroválvulas vía radio, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. | <div> <div>Mano de obra ..... 80,52</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 261,66</div> </div>                                              |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|----------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 342,18 |
| EIRV15b                          | u  | Filtro anillas 1'''<br>Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1''' de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                               |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,89  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 46,15  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 59,04  |
| EIRV.1bh                         | u  | Contador tp Woltman 3"mm<br>Contador tipo woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 3" con marcado aenor, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                          |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 51,56  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 293,90 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 345,46 |
| EIRV.4i                          | u  | Válvula metálica esfera 4<br>Válvula de corte de latón de esfera de 4, con una presión máxima de trabajo de 25 atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                       |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,62  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 167,11 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 187,73 |
| RIEGO04                          | ud | VALVULA ESFERA PVC ROSCAR 2"                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 84,00  |
| INUN                             | ud | Inundador 26l/h                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 29,00  |
| EIRP.1bd                         | u  | Programador riego eléctrico 6 est<br>Programador de riego para un máximo de 6 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por eléctrico, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 62,08  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 121,60 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 183,68 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO        |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EIRP.4a   | u  | <b>Sensor lluvia inalámbrico</b><br>Suministro e instalación de sensor de lluvia regulable inalámbrico instalado a una altura máxima de 3m, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                                                                                                                        |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,10         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 121,89        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>140,99</b> |
| EIRA.5a   | u  | <b>Boca de riego Valencia bronce 1"</b><br>Boca de riego tipo valencia bronce enlace rápido 1" con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados.                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 19,10         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 52,65         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>71,75</b>  |
| EIRT.1a   | u  | <b>Aspersor emergente turbina 3/4"</b><br>Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento. |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23,88         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27,73         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>51,61</b>  |
| EIRT.2a   | u  | <b>Difusor con tobera regulable</b><br>Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 bar., Incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                        |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14,32         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,40          |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>20,72</b>  |
| EIRV13aab | u  | <b>Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg caudal</b><br>Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1 1/2" de diámetro con solenoide de 24v a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                         |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20,62         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 80,99         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>101,61</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO                                 |
|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| EIRV11b | u  | <b>Válvula de alivio rápido 1 1/2"</b><br>Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/2" de diámetro con una carga máxima de trabajo de 16atm para red de riego instalado en línea, incluso parte proporcional de conexión, pequeño material y accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. |                                        |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra ..... 20,62               |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... 46,04 |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA ..... 66,66</b>       |

#### 7.7.4 Varios

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| EIQL.1cfacb | u | <b>Arqueta ladrillo 40x40x80cm B-125</b><br>Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |                                         |
|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra ..... 78,29                |
|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... 149,80 |
|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA ..... 228,09</b>       |

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| EIQL.1efacb | u | <b>Arqueta ladrillo 60x60x80cm B-125</b><br>Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |                                         |
|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra ..... 83,46                |
|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... 247,84 |
|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA ..... 331,30</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

### 8 Equipamiento vial

#### 8.1 Semaforización

##### 8.1.1 Retirada/Reposición de red existente afectada

PN\_SMF\_01 pa Retirada y reposición red semáforos afectada  
Trabajos necesarios para la retirada y reposición de los semáforos existentes afectados por las obras. Incluyendo trabajos de desconexión, desmontaje, traslado, reordenación, instalación de unidades provisionales

TOTAL PARTIDA ..... 23.560,00

##### 8.1.2 Zanjas

USSA.4bb\_PN m Zanja semaforización 0.40x0.66m 3Ø110mm PVC  
Zanja para red de semaforización de 0.40M de ancho y 0.66M de profundidad formada por 3 tubos rígidos de pvc de 110mm de diámetro nominal dispuestos en un prisma de hormigón hne-20, incluida la colocación de separadores de conductos cada 70cm y guía de cables, la excavación de la zanja, el hormigonado y la retirada de restos, sin incluir la carga y el transporte de restos a gestor de residuos autorizado ni el tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Mano de obra .....               | 3,42         |
| Maquinaria .....                 | 2,89         |
| Resto de obra y materiales ..... | 34,03        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>40,33</b> |

vU08SS38 u Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. Clase C-250.  
Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 40 x 40cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Mano de obra .....               | 19,04        |
| Maquinaria .....                 | 1,81         |
| Resto de obra y materiales ..... | 78,96        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>99,81</b> |

vU08SS39 u Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm. Clase C-250.  
Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 60 x 60cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 19,04         |
| Maquinaria .....                 | 1,81          |
| Resto de obra y materiales ..... | 152,38        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>173,23</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03M22                                            | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | Mano de obra ..... 3,86<br>Maquinaria ..... 28,86<br>Resto de obra y materiales ..... 3,14<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 35,86</b>        |
| vU03MZb                                            | m³ | <b>Excv zanja retro &lt;20 km tte</b><br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                           | Mano de obra ..... 1,17<br>Maquinaria ..... 13,30<br>Resto de obra y materiales ..... 1,24<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 15,71</b>        |
| AMMR.6abb_PN                                       | m³ | <b>Relleno zanja HL-150/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hl-150/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 2,32<br>Resto de obra y materiales ..... 123,79<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 126,11</b>                               |
| <b>8.1.3 Semáforos, soportes, columnas y cajas</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |
| vU08SS09                                           | u  | <b>Suministro y colocación armario metálico "preinstalado central, e. intermedio 1580x680x630 mm.</b><br>Suministro y colocación armario "preinstalado para central, equipo intermedio" (m3 o similar) metálico de intemperie hasta 1500x700x325 mm. Galvanizado y pintura exterior oxirón negro forja, con cámara de aire y ventilación exterior natural o forzada, incluso cerradura de seguridad. Totalmente instalado.                                 | Mano de obra ..... 11,33<br>Maquinaria ..... 3,62<br>Resto de obra y materiales ..... 1.253,54<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.268,49</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO                                                                                                                                               |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU08SS15 | u  | <p>Suministro y colocación avisador invidentes 11/200 independiente, Policarbonato.</p> <p>Suministro y montaje de avisador acústico para paso invidentes o mixtas peatón-invidentes de leds, de policarbonato de 200 mm. De lado, accionamiento por mando a distancia y bluetooth, incluso pruebas. Totalmente instalado.</p>                | <p>Mano de obra ..... 5,28</p> <p>Maquinaria ..... 0,79</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 575,28</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 581,34</b></p>  |
| USSA.1e  | u  | <p>Cimentación armario 131x50x31</p> <p>Cimentación para armario de regulador de 131x50x31 cm, con dimensiones 0.75X0.55X0.60 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codos de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</p> | <p>Mano de obra ..... 54,13</p> <p>Maquinaria ..... 7,33</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 73,69</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 135,15</b></p>  |
| USSA.1d  | u  | <p>Cimentación columna 4 m</p> <p>Cimentación para columna de 4 m de altura, con dimensiones 0.80X0.80X1.20 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</p>                    | <p>Mano de obra ..... 23,89</p> <p>Maquinaria ..... 0,11</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 146,98</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 170,98</b></p> |
| USSA.1b  | u  | <p>Cimentación báculo 7 m</p> <p>Cimentación para báculo de 7 m de altura, con dimensiones 0.80X0.80X1.20 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</p>                      | <p>Mano de obra ..... 23,89</p> <p>Maquinaria ..... 0,11</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 152,96</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 176,96</b></p> |
| vU08SS58 | u  | <p>Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios.</p> <p>Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios. Totalmente instalado.</p>                                                                                                                                                                           | <p>Mano de obra ..... 62,59</p> <p>Maquinaria ..... 3,26</p>                                                                                         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                      | PRECIO          |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                             | 19,80           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                   | <b>85,65</b>    |
| USSA.5a  | m  | Ins eléctrica puesta tierra<br>Instalación eléctrica para conexión semafórica con cable bicolor<br>1x35mm2 bajo tubo de pvc diámetro 110mm, en acera para toma de<br>tierra. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                           | 1,63            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                             | 28,22           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                   | <b>29,85</b>    |
| vU08SS56 | u  | Suministro y colocación placa "para verde pulsar".<br>Suministro y colocación placa "para verde pulsar" en caja de pulsador.<br>Totalmente instalado.                        |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                           | 10,66           |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                             | 1,59            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                             | 6,25            |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                   | <b>18,50</b>    |
| vU08SS70 | u  | Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones.<br>Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. Total-<br>mente instalado.                        |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                           | 9,69            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                             | 1,45            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                             | 6,63            |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                   | <b>17,77</b>    |
| USSD.1b  | u  | Detector de tráfico doble<br>Suministro y montaje de detector doble con fuente de alimentación ins-<br>talado en caja sobre columna.                                         |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                           | 116,60          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                             | 1.094,65        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                   | <b>1.211,25</b> |
| USSD.2a  | m  | Corte y sellado de pavimento para espira<br>Corte de regata en pavimento y sellado con resina epoxi para instala-<br>ción de espira, sin incluir tendido de cable.           |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                           | 9,35            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                             | 3,21            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                             | 10,23           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                   | <b>22,79</b>    |
| USSD.3a  | m  | Tendido cable para formación espira<br>Tendido de cable para formación de espira electromagnética.                                                                           |                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  | PRECIO          |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 1,67            |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 1,71            |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>3,38</b>     |
| <b>EILP.1pea</b>  | <b>u</b> | <b>Columna 20m ø115mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                 |
|                   |          | Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor la mitad y 5 mm de la otra mitad, de 20m de altura y 115mm de diámetro en punta para colocar cámaras, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; Totalmente montada. |                                  |                 |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 23,20           |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maquinaria .....                 | 80,26           |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 6.509,38        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>6.612,84</b> |
| <b>USSS.5be</b>   | <b>u</b> | <b>Báculo 7 m + brazo 3.00 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                 |
|                   |          | Báculo de acero galvanizado de 7m de altura y 3.5M de saliente con brazo alargador de acero galvanizado de 3.00M de longitud, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                          |                                  |                 |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 105,08          |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maquinaria .....                 | 127,17          |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 1.279,56        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.511,81</b> |
| <b>USSS.4e</b>    | <b>u</b> | <b>Columna 4.00 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                 |
|                   |          | Columna de acero galvanizado de 4.00 M de altura, de 4" de diámetro exterior y 3.6 Mm de espesor de chapa, para sujeción directa al basamento mediante aletas de anclaje y protegida con pintura de imprimación antioxidante.                                                                                                                                |                                  |                 |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 49,07           |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 341,68          |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>390,75</b>   |
| <b>USSS.3aaac</b> | <b>u</b> | <b>Semáforo Al 1 foco Ø200 mm red</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                 |
|                   |          | Semáforo fabricado en policarbonato de 1 foco redondo de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                        |                                  |                 |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra .....               | 37,55           |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... | 211,37          |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>248,92</b>   |
| <b>USSS.3aabc</b> | <b>u</b> | <b>Semáforo Al 2 focos Ø200 mm red</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |                 |
|                   |          | Semáforo fabricado en policarbonato de 2 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                      |                                  |                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | PRECIO        |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra .....               | 37,55         |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 417,89        |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>455,44</b> |
| USSS.3aacc   | u  | Semáforo Al 3 focos Ø200 mm red                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |               |
|              |    | Semáforo fabricado en policarbonato de 3 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                                 |                                  |               |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra .....               | 37,55         |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 710,62        |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>748,17</b> |
| USSS.1a      | u  | Caja acom el inst semaf                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |               |
|              |    | Caja acometida eléctrica para instalación semafórica.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |               |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra .....               | 69,74         |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 404,61        |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>474,35</b> |
| USSS.6c      | u  | Soporte lateral 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |               |
|              |    | Soporte lateral simple para sujeción de un único semáforo a columna, a una distancia de 400 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster fijado mediante dos tornillos o bridas de fleje metálico a columna, totalmente instalado.                                                    |                                  |               |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra .....               | 16,71         |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 76,79         |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>93,50</b>  |
| <b>8.1.4</b> |    | <b>Cables</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |               |
| USSC.1abb    | m  | Línea Cu 2x16 mm2 0.60/1 kV                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |               |
|              |    | Suministro y tendido de cable flexible de cobre (rz1), cero halógenos, para línea de enlace o acometida, de 2x16 mm2 de sección y de tensión nominal de 0,6/1 kv, con aislamiento de polietileno reticulado (xlpe) y cubierta de poliolefinas, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |                                  |               |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra .....               | 1,67          |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 22,29         |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>23,96</b>  |
| USSC.2acb    | m  | Línea H07V-K 3x2.5 mm2 0.60/1 kV                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |               |
|              |    | Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 v h07v-k, con aislamiento de pvc, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                          |                                  |               |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra .....               | 1,67          |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Resto de obra y materiales ..... | 3,84          |
|              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>5,51</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO          |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| USSC.2aba    | m  | Línea H07V-K 2x1.5 mm2 0.60/1 kV<br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x1.5Mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 v h07v-k, con aislamiento de pvc, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                         |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,67            |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,66            |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3,33</b>     |
| USSC.3d      | m  | Línea 4pares ø0.9 mm<br>Suministro y tendido de cable de comunicaciones para centralización de semáforos, 4 pares de 0.9 Mm de diámetro, apantallado y armado.                                                                                                                             |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,67            |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,77            |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4,44</b>     |
| <b>8.1.5</b> |    | <b>Reguladores, centrales y CCTV</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| USSR.1d      | u  | Regulador electrónico 5 tarjetas<br>Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable de 5 tarjetas para control de hasta 15 grupos semafóricos.                                                                                                                           |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 793,74          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                           | 5.476,83        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>6.270,57</b> |
| USSR.2a      | u  | Armario ext p/regulador 131x50x31 cm<br>Armario exterior para regulador electrónico de dimensiones 131x50x31 cm, incluso cimentación, totalmente instalado.                                                                                                                                |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93,57           |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,61            |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.051,07        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1.148,25</b> |
| USSS.7bbb    | u  | Soporte superior doble 2 semaf 350 mm<br>Soporte doble para sujeción de 2 semáforos, con una longitud de brazo de 2x350 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster, con registro frontal de conexiones, fijado sobre la columna mediante tuerca, totalmente instalado. |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,71           |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                           | 126,59          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>143,30</b>   |
| PN_CMV_01    | u  | Cámara gestion trafico<br>Cámara gestion trafico                                                                                                                                                                                                                                           |                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO          |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.378,53        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.378,53</b> |
| PN_CMV_02 | u  | Cámara gestion trafico movil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|           |    | Cámara gestion trafico movil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.104,35        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5.104,35</b> |
| USSA.1e   | u  | Cimentación armario 131x50x31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|           |    | Cimentación para armario de regulador de 131x50x31 cm, con dimensiones 0.75X0.55X0.60 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codos de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                   |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 54,13           |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,33            |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 73,69           |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>135,15</b>   |
| EILE.5e   | u  | Cimentación báculo/columna 17-20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|           |    | Cimentación de báculo o columna de altura 17-20 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 160x160x180 cm, cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 100 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 68,15           |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,11            |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 770,10          |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>838,36</b>   |
| vU08SS58  | u  | Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|           |    | Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 62,59           |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,26            |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19,80           |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>85,65</b>    |
| vU08SS39  | u  | Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm. Clase C-250.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|           |    | Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 60 x 60cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                    |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19,04           |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,81            |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 152,38          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO   |
|----------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 173,23   |
| UIPS104.N5                       | u  | Trans video/rec telem<br>Transmisor de vídeo/receptor de telemetría biphasc bosch<br>lrc-4628/50, fibra óptica multimodo, 14db@850nm vídeo/1.300Nm, da-<br>ta. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo<br>para rack. Alimentación 220vca. Montada en cámara domo y conecta-<br>da.                                                  |          |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.430,00 |
| UIPS105.N6                       | u  | Transmisor vídeo<br>Transmisor de vídeo fibra óptica multimodo 14db/850nm bosch<br>lrc-4641/50. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%.<br>Equipo superficie. Montado en cámara y conectado.                                                                                                                                               |          |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 89,00    |
| UIPS106.N7                       | u  | Receptor vídeo<br>Receptor de vídeo fibra óptica multimodo 14db/850nm bosch<br>lrc-4642/00. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%.<br>Equipo rack.                                                                                                                                                                                        |          |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 678,00   |
| EILE.1aba                        | m  | Canalización PVC 1x90 mm<br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1<br>tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de<br>90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir ex-<br>cavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según regla-<br>mento electrotécnico de baja tensión 2002. |          |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,03     |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,97     |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00     |
| E19IF010                         | m  | Cableado monomodo B1.1<br>Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, b1.1, Según norma-<br>tiva en 186000 y según las especificaciones del ayuntamiento de va-<br>lencia, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en monta-<br>je en canal o bandeja. Instalado y conexionado.                                                             |          |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,04     |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,39     |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,43     |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO        |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>8.2</b>   |    | <b>Señalización</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| <b>8.2.1</b> |    | <b>Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| vU08ÑI038    | u  | Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                    |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,85         |
|              |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,97          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 128,52        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>171,34</b> |
| vU08ÑI039    | u  | Señal octogonal de 60 cm de doble apotema sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal octogonal de acero reflectante de 60cm de doble apotema montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                  |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,85         |
|              |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,97          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 143,82        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>186,64</b> |
| vU08ÑI037    | u  | Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                         |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,85         |
|              |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,97          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 124,44        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>167,26</b> |
| vU08ÑI041    | u  | Señal cuadrada de lado 60 x 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal cuadrada de lado 60x60 cm de acero reflectante, con cualquier símbolo o texto, montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                      |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36,85         |
|              |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,97          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 148,76        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>191,58</b> |
| USCC.1bb     | u  | Señal acero galv 30x35 cm sop acero p/via ciclista<br>Señal rectangular de 30x35 cm, fabricada en acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado mediante dado de hormigón hm-20/p/20/x0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias. |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16,89         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92,57         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>109,46</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO          |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU08ÑB024 | u  | <b>Hito flexible atornillado</b><br>Hito de poliuretano flexible blando de 76 cm de altura, con tres bandas reflectantes de nivel ii y sistema de anclaje atornillado, totalmente colocado.                                                                                                                                                     |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,69            |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,12            |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39,13           |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>39,91</b>    |
| vU08ÑC002 | u  | <b>Cartel informativo, un cajón de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por un cajón de dimensiones 130x40 cm arcón de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3m de altura. Totalmente colocado.              |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 49,70           |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,78           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 868,49          |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>929,97</b>   |
| vU08ÑC003 | u  | <b>Cartel informativo, dos cajones de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3,5 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por dos cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3,5 m de altura. Totalmente colocados.        |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 61,55           |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,66           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.369,62        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.444,84</b> |
| vU08ÑC004 | u  | <b>Cartel informativo, tres cajones de 130x40 cm nivel ii, en poste aluminio de 4 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por tres cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 4 m de altura. Totalmente colocados.         |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 87,57           |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,12           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.125,58        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2.243,28</b> |
| vU08ÑC005 | u  | <b>Cartel informativo, cuatro cajones de 130x40 cm nivel ii, en poste aluminio de 4,5 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por cuatro cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 4,5 m de altura. Totalmente colocados. |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 87,29           |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,26           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.653,67        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2.765,23</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU08ÑC031    | u  | <b>Soporte artístico placa denominación vía pública</b><br>Soporte artístico para sustentación de placa de denominación de vía pública, en hierro tipo forja, pintado, incluyendo poste, marco y símbolo del ayuntamiento de valencia, con diseño según planos, totalmente colocado incluso cimentación. |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 60,17         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,87         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 624,10        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>695,15</b> |
| vU08ÑX08     | u  | <b>Cimentación poste rectangular o redondo de 100 mm</b><br>Cimentación para poste rectangular o redondo de 100 mm de lado mayor o diámetro, incluso arranque de pavimento, demolición de hormigón, reposición de pavimento y porcentaje de medios auxiliares. Totalmente terminado.                     |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32,43         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,18          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,43          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>45,03</b>  |
| USCV22a      | u  | <b>Montaje señal viaria</b><br>Montaje de señal viaria sobre soporte existente sin incluir ni señal ni soporte.                                                                                                                                                                                          |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,93          |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,78         |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,60          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>21,31</b>  |
| <b>8.2.2</b> |    | <b>Horizontal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| I-USCC.3a    | u  | <b>Marca vial ciclista/símbolo</b><br>Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.                                                                     |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,92          |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,46          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,96          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>10,34</b>  |
| vU08ÑB019    | u  | <b>Módulo de separación de carril bici</b><br>Módulo de separación de carril bici en material plástico con cuatro bandas reflectantes, incluso medios auxiliares de anclaje, totalmente colocado.                                                                                                        |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14,36         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,29          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 66,92         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 83,55  |
| vU08ÑHR.008                      | u  | <b>Flecha sencilla reflexiva</b><br>Flecha sencilla de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                               |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,73   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,68   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,90   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,31  |
| vU08ÑHR.009                      | u  | <b>Flecha doble reflexiva</b><br>Flecha doble de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                     |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,61   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,86   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,35  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25,82  |
| vU08ÑHR.013                      | u  | <b>Flecha fin de carril</b><br>Flecha de fin de carril de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                            |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,30  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,23   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,01  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35,54  |
| vU08ÑHA.037                      | m  | <b>Nueva ejecución banda 10 cm discontinua para separación de carriles ciudad tipo m-1.3/m.1-5</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo m-1.3, Incluso limpieza previa de superficie y pre-marcado. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,68   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,06   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,38   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,12   |
| vU08ÑHA.039                      | m  | <b>Nueva ejecución banda 10 cm continua tipo m-2.2, m-2.6, cierre de cebreados o similar</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua tipo m-2.2, N-2.6, Cierre de cebreados o similar, incluso premarcado, con limpieza previa de superficie.        |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,24   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO      |
|--------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                    |          | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,06        |
|                    |          | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,35        |
|                    |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,65</b> |
| <b>vU08ÑHA.040</b> | <b>m</b> | <b>Nueva ejecución banda 10 cm para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                    |          | lss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-<br>en255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{ _hea-<br>der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_stri-<br>ke0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ul-<br>none_stri-<br>ke0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b<br>0_i0_ulnone_strike0_cf0 premarcado para la ejecuci_u243?N de nue-<br>vos s_u237?Mbolos, seg_u250?N criterio marcado por orden de ejecu-<br>ci_u243?N espec_u237?Fica.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_pa-<br>perw12240_pa-<br>perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gut-<br>ter0{ _fonttbl{ _f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Co-<br>lortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-<br>en255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_ |             |
|                    |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,44        |
|                    |          | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,08        |
|                    |          | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,41        |
|                    |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>0,93</b> |
| <b>vU08ÑHA.051</b> | <b>m</b> | <b>Nueva ejecución banda 40 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|                    |          | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 40 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|                    |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,72        |
|                    |          | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,40        |
|                    |          | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,80        |
|                    |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3,92</b> |
| <b>vU08ÑHA.052</b> | <b>m</b> | <b>Nueva ejecución banda 50 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|                    |          | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|                    |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,09        |
|                    |          | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,47        |
|                    |          | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,25        |
|                    |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4,81</b> |
| <b>vU08ÑHA.067</b> | <b>u</b> | <b>Nueva ejecución taco 50 x 50 cm para paso de peatones o ciclistas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
|                    |          | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en taco cuadrangular de dimensiones 50 x 50 cm de ancho para conformación de paso de peatones o ciclistas, realmente pintada, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
|                    |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,49        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                           |                                 | PRECIO       |
|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria.....                 | 0,49         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 1,35         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>5,33</b>  |
| <b>vU08ÑHA.057</b>   | <b>u</b> | <b>Nueva ejecución letra 1,6 m</b>                                                                                                                                                                                |                                 |              |
|                      |          | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en letra estándar de 1,6 m de altura según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                    |                                 |              |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....              | 7,75         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria.....                 | 0,33         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 2,03         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>10,11</b> |
| <b>I-vU08ÑHA.064</b> | <b>u</b> | <b>Nueva ejecución símbolo carril bici o motos en acera</b>                                                                                                                                                       |                                 |              |
|                      |          | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de carril bici o motos en acera, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                           |                                 |              |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....              | 7,23         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria.....                 | 0,25         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 1,52         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>9,00</b>  |
| <b>vU08ÑHA.042</b>   | <b>m</b> | <b>Nueva ejecución banda 15 cm continua en borde de calzada, tipo m-2.6 o m-7.8</b>                                                                                                                               |                                 |              |
|                      |          | Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua en borde de calzada tipo m-2.6 O m-7.8, Incluso premarcado y limpieza previa de superficie.     |                                 |              |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....              | 0,24         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria.....                 | 0,08         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 0,52         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>0,84</b>  |
| <b>vU08ÑHA.043</b>   | <b>m</b> | <b>Nueva ejecución banda 15 cm discontinua en borde de calzada, tipo m-1.12 o m-7.7</b>                                                                                                                           |                                 |              |
|                      |          | Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua en borde de calzada tipo m-1.12 O m-7.7, Incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |                                 |              |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra .....              | 0,58         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Maquinaria.....                 | 0,06         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales..... | 0,54         |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>1,18</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO       |
|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| vU08ÑHA.045   | m  | Nueva ejecución banda 15 cm continua en zigzag para prohibición de estacionamiento<br><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua en zigzag para prohibición o reserva de estacionamiento para bus, taxi, carga y descarga, etc., Realizado según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,56         |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,04         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,82         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>3,42</b>  |
| I-vU08ÑHA.059 | u  | Nueva ejecución símbolo minusválido<br><br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo normalizado de plaza reservada a minusválidos, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                          |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32,91        |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,85         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,85         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>38,61</b> |
| vU08ÑHA.036   | m² | Repintado resto pintura<br><br>Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en superficie de perímetro poligonal con dimensiones no estándar, realmente pintada, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                             |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,52         |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,05         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,54         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10,11</b> |
| I-vU08ÑHA.077 | u  | Nueva ejecución de símbolo no definido<br><br>Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo no definido, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                              |              |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>18,55</b> |
| I-vU08ÑHA.058 | u  | Nueva ejecución símbolo ceda el paso<br><br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                     |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,24        |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,28         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,80         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>18,32</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO          |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>9</b>   |    | <b>Mobiliario Urbano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| <b>9.1</b> |    | <b>Bancos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| PN_BC_01   | u  | <p><b>Banco DEMETRA con respaldo y apoyabrazos</b></p> <p>Banco demetra 2dws de yter o equivalente, de 180x60x40 cm, sistema de nivelación asiento modular, en piedra de granito reconstituida (color a elegir) arebada con bordes superiores cepillados , barniz anti-decaries , asiento de madera de conífera tratada y reposabrazos en inox.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,78           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.157,44        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2.176,22</b> |
| PN_BC_02   | u  | <p><b>Banco Garonne de Escofet 240x60x45</b></p> <p>Banco garonne de escofet o equivalente, la dimensión general de los tres modelos es de 200 x 60 cm y 45 cm de altura. El modelo borde-aux incorpora un nivel deprimido de la superficie del asiento a 31 cm unido al plano superior por un plano inclinado. Contrariamente, el modelo aran tiene un plano emergente. El zócalo de 5 cm retrasado oculta la superficie de apoyo dejando su masa en ingravidez, levitando sobre su propia sombra.</p> <p>Fabricado en hormigón moldeado, acabado decapado y color carta estándar de escofet. Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos suministrados empotrados en su base</p>                                                                         |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,78           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.148,68        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1.167,46</b> |
| PN_BC_18   | u  | <p><b>Banco Box de Escofet 200x50x45</b></p> <p>Banca box de escofet o equivalente, de 200x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.</p> <p>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.</p> <p>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.</p> |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,78           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 946,50          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>965,28</b>   |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO                                                                                                       |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_BC_03 | u  | <b>Banco Box de Escofet 50x50x45</b><br>Banca box de escofet o equivalente, de 50x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.<br>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.<br>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.                                   | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 649,17<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 667,95</b>     |
| PN_BC_04 | u  | <b>Accesorio asiento KANJI 62x65x43</b><br>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.<br>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.  | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 637,28<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 656,06</b>     |
| PN_BC_05 | u  | <b>Accesorio asiento KANJI 175x57x43</b><br>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.<br>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 1.545,48<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.564,26</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO                                                                                                       |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_BC_06 | u  | <b>Banco PETRA 110x95x47</b><br>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.<br>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga.  | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 947,58<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 966,36</b>     |
| PN_BC_07 | u  | <b>Banco PETRA 188x117x47</b><br>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.<br>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga. | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 1.396,28<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.415,06</b> |
| PN_BC_08 | u  | <b>Banco PETRA 195x192x49</b><br>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.<br>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga. | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 2.001,75<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.020,53</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO          |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_BC_09 | u  | <p><b>Banca SERP RECTA</b></p> <p>Banco serp recta de escofet o equivalente, de 225x50x45, sistema de bancas modulares integrado por cinco modelos de radio diferente cuya adición nos permite formalizar largas bancadas zigzagueantes con o sin luz led. El redondeo de los extremos permite la instalación de módulos en continuidad sin exigente precisión. En su versión serp comfort los módulos incorporan el asiento de madera de teca enrasada.</p> <p>El concepto de la banca modular serp comfort nace para ser utilizado en la plaza elevada del centro comercial diagonal mar de barcelona en los que también se incorpora por primera vez la luz led en las ranuras estándar a tal efecto.</p> <p>Las distintas agregaciones del sistema modular serp permite crear bancas continuas rectas u onduladas. También bancas retenedoras de tierra y límite entre áreas vegetales, espacios de estancia y circulación peatonal.</p> <p>Debido a su gran peso se apoya sutilmente sobre el terreno o el pavimento sin necesidad de anclajes. Cada módulo dispone de un zócalo con dos pasos de eslinga de elevación y transporte, elevándolo del suelo para facilitar la escorrentía de las aguas pluviales</p>             |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,78           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.318,43        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.337,21</b> |
| PN_BC_11 | u  | <p><b>Banca SERP CURVA R1915</b></p> <p>Banco serp curva r1915 de escofet o equivalente, de 224x53x54, sistema de bancas modulares integrado por cinco modelos de radio diferente cuya adición nos permite formalizar largas bancadas zigzagueantes con o sin luz led. El redondeo de los extremos permite la instalación de módulos en continuidad sin exigente precisión. En su versión serp comfort los módulos incorporan el asiento de madera de teca enrasada.</p> <p>El concepto de la banca modular serp comfort nace para ser utilizado en la plaza elevada del centro comercial diagonal mar de barcelona en los que también se incorpora por primera vez la luz led en las ranuras estándar a tal efecto.</p> <p>Las distintas agregaciones del sistema modular serp permite crear bancas continuas rectas u onduladas. También bancas retenedoras de tierra y límite entre áreas vegetales, espacios de estancia y circulación peatonal.</p> <p>Debido a su gran peso se apoya sutilmente sobre el terreno o el pavimento sin necesidad de anclajes. Cada módulo dispone de un zócalo con dos pasos de eslinga de elevación y transporte, elevándolo del suelo para facilitar la escorrentía de las aguas pluviales</p> |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,78           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.314,11        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.332,89</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO                                                                                                         |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_BC_15 | u  | <b>Asiento modular ESPRIT</b><br>Asiento modular esprit en tres niveles en acero pintado en polvo y wpc. De city design o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 5.358,88<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 5.377,66</b>   |
| PN_BC_17 | u  | <b>Isquisioneras</b><br>Suministro y colocación de isquisioneras, formadas por unas pilastras de acero inoxidable de d150 mm, con placas de anclaje para anclar a cimentación mediante tornillería de acero inoxidable y resinas epoxi, perfil superior para recibido de bastidor de chapa en perfil rectangular. Sobre el bastidor se atornillarán los liostones de madera ipe mediante tornillería de acero inoxidable. Diseño según indicaciones de la d.F. Todas la maderas serán de ipe, con certificado ambiental fsc, tratamiento en autoclave contra xilófagos y con sistema lasur de protección. Todas las chapas y tornillería será de acero inoxidable 316l. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza. | Mano de obra ..... 9,34<br>Resto de obra y materiales ..... 414,38<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 423,72</b>        |
| PN_BC_19 | u  | <b>Bancos circulares 360 cm + asiento teka</b><br>Suministro y colocación de banco jardinera circular, de hormigón moldeado con acabado decapado e hidrofugado, de diámetro exterior 360 cm y una altura de 54 cm, formado por 4 piezas semicirculares, con un rebaje inferior en formación de oscuro para pasos de eslingas para permitir su traslado y colocación. Rebaje superior para colocación de listones de madera de teka con certificado ambiental fsc, tratamiento en autoclave contra xilófagos y con sistema lasur de protección, en formación de asiento, tomados mediante resinas. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza.                                                                       | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 10.208,06<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 10.226,84</b> |
| PN_BC_20 | u  | <b>Bancos circulares 360 cm</b><br>Suministro y colocación de banco jardinera circular, de hormigón moldeado con acabado decapado e hidrofugado, de diámetro exterior 360 cm y una altura de 54 cm, formado por 4 piezas semicirculares, con un rebaje inferior en formación de oscuro para pasos de eslingas para permitir su traslado y colocación. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 6.813,09                                          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO   |
|----------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.831,87 |
| PN_BC_21                         | u  | <b>Macetero aluminio D180x120</b><br>Macetero de aluminio mod. Pot round de oiside o equivalente de diámetro 180 cm, y altura 120 cm, fabricado en estructura de aluminio de 5 mm, con soldaduras continuas pulidas, sistema de desagüe inferior, sistema de regulación de altura , con ruedas para tarnsporte y adaptada para el transporte mecánico para facilitar su instalación y retirada. Con los refuerzos interiores necersarios. Sistema de pintado mediante interpon d2525, recubrimiento en polvo ultraduradero, con aspecto texturizado para uso en aluminio, qualicoat clase 2, cumpliendo con la normativa en12206, en13438, gsb master y aama 2604-5. En color a definir por la d.F. Suministro, transporte, medios auxiliares, manipulación y colocación en el sitio, previo replanteo, nivelación, calzado y alineación. Totalmente terminado y colocado en el sitio. Aislamiento interior mediante porexpan de alta densidad. Incluso frmación interior de arqueta de riego. |          |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.750,00 |
| vU03M22                          | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,86     |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28,86    |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,14     |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35,86    |
| PN_CC_07                         | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,02     |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,54     |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 92,44    |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100,00   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO          |
|-------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU11TT.001                                      | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                           |                 |
|                                                 |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,09            |
|                                                 |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,06            |
|                                                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3,15</b>     |
| <b>9.2 Cartel indicativo/poste señalización</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| PN_CTL_01                                       | u  | <b>Expositor granito reconstituido</b><br>Expositor toto de bellitalia o equivalente de una cara en piedra de granito reconstituido (color a elegir) barniz antidecaries arenadas galvanizado y recubierto con polvo (color a elegir) estructura de acero                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|                                                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18,67           |
|                                                 |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.866,91        |
|                                                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>4.885,58</b> |
| PN_CTL_02                                       | u  | <b>Cartel zonas verdes 25x3x50cm</b><br>Suministro y colocación de cartel para zonas verdes de estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, leyendas a elegir: "Edúcalo", "prohibido perros", "perros atados", "plantas para vivir", "no pisar el césped", "no circular en bicicleta", "no jugar a la pelota", "limpia tras tu perro". Dimensiones 0,25 x 0,03 x 0,5 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos. |                 |
|                                                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,68           |
|                                                 |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 158,00          |
|                                                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>169,68</b>   |
| PN_CTL_03                                       | u  | <b>Panel de información 2x1x2,5m</b><br>Suministro y colocación de panel de información de estructura de pino rojo del norte tratado en autoclave, rotulación en vinilo impreso para exteriores antigraffiti sobre chapa base galvanizada, superficie útil de pantalla 0,94 x 1,47 m. Dimensiones 2 x 1 x 2,5 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.                                                                                     |                 |
|                                                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18,71           |
|                                                 |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.888,99        |
|                                                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.907,70</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO          |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_CTL_04    | u  | <b>Flecha indicadora</b><br>Suministro y colocación de flecha indicadora con poste de pino rojo del norte tratado en autoclave, i/flecha tratada con rotulación pintada con esmalte sintético. Dimensiones flecha 0,8 x 0,11 x 0,15, altura útil con poste 2 m, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.                                                                                                                                |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,68           |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 147,19          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>158,87</b>   |
| PN_CTL_05    | u  | <b>Baliza para señalización senderos</b><br>Suministro y colocación de baliza para señalización de senderos de estructura de pino rojo del norte tratada en autoclave, anagrama indeleble grabado en polietileno bicolor de alta densidad, diseños: Sende-rista, bicicletas, camino de santiago y posibilidad de otros diseños. Di-mensiones 0,09 x 0,09 x 0,81 m altura útil, i/colocación empotrada. Ci-mentación y transporte no incluidos.                |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,68           |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 59,62           |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>71,30</b>    |
| PN_CTL_06    | u  | <b>Totem solar cargador movil</b><br>Suministro y colocación de totem solar para carga de móviles, con 8 puertos usb y 2 cagrgas inal-abricas qi. Con luminaria superior de se-guridad.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,34            |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.541,58        |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2.550,92</b> |
| vU03M22      | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos di-versos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dure-za, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, in-cluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,86            |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 28,86           |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,14            |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>35,86</b>    |
| AMMR.6abb_PN | m³ | <b>Relleno zanja HL-150/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hl-150/b/20, vertido directamente des-de camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,32            |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 123,79          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>126,11</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO      |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |             |
|            |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,09        |
|            |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,06        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3,15</b> |

#### 9.3 Cerramientos tela metálica

|            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EMLC.8caad | m | CT zoc 50x25 HM 20+verja 185<br>Cerca de 235cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 185cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado I 40.4Mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 2050x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 50cm de altura y 25cm de espesor, realizado con hormigón en masa hm 20 sobre zapata corrida de cimentación de 30x50cm de hormigón en masa hm 20/b/40/x0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a gestor de residuos autorizado, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplozado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza. |               |
|            |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 43,00         |
|            |   | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,91          |
|            |   | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 90,68         |
|            |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>140,59</b> |

#### 9.4 Papeleras y contenedores

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_PP_01 | u | Papelera hormigon QU<br>Papelera urbana qu de hormigón prefabricado y metálica, de yter o equivalente. Con cubierta superior para entornos lluviosos. De gran peso para aportar seguridad. Posibilidad de pintar en el color deseado según carta del catálogo. Acabado arenado a presión. Color hormigón a escoger. Capacidad para 100 litros |                 |
|          |   | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.416,27        |
|          |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2.416,27</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO          |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_PP_02 | u  | <b>Papelera TRI de YTER</b><br>Papelera tri de yter o equivalente, de piedra de granito reconstituido (color a elegir), barniz anticorrosivo arenado, galvanizado y con recubrimiento en polvo (color a elegir). Estructura de acero.                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.255,27        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1.255,27</b> |
| vU09CCa  | u  | <b>Contenedor base circular 3 m³</b><br>Suministro y colocación de contenedor de tipo iglú de polietileno de alta densidad de base circular y 3 m³ de capacidad, resistente a rayos uv, a la intemperie, a las soluciones ácidas y alcalinas, a hongos y bacterias y a detergentes, para la recogida selectiva de vidrio, papel o envases, de color verde, azul o amarillo, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,69            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,21           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 821,93          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>838,83</b>   |
| vU09CCb  | u  | <b>Contenedor base rectangular 2 m³</b><br>Suministro y colocación de contenedor de base rectangular y 2 m³ de capacidad de 114 cm de frente, 150 cm de lado y 153 cm de altura, compuesto por perfilera metálica resistente y autoportante, remate para enganche de 28 cm de alto, cubierta de poliéster reforzado con fibra de vidrio ignífuga color gris y cerramientos opacos de poliéster de color azul, verde o amarillo.                                          |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,69            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,21           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.560,38        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1.577,28</b> |
| vU03M22  | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.               |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,86            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,86           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,14            |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>35,86</b>    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN_CC_07 | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario |               |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,02          |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,54          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 92,44         |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>100,00</b> |

|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |             |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,09        |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,06        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3,15</b> |

## 9.5 Circuitos deportivos

### 9.5.1 Calistenia

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU09DB01 | u | Cartel general<br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |               |
|          |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 69,77         |
|          |   | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 576,37        |
|          |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>646,14</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO                                     |
|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 081657M | u  | <b>Street Workout L</b><br>Suministro e instalación de conjunto deportivo street workout l-081657m. Postes: 9 Postes verticales de madera laminada de pino finlandés clasificación v impregnada y pintada. Cuatro de ellos de 118 mm x 118mm x 2500mm y cinco de 118 mm x 118 mm x 1990mm. Barras metálicas: De acero galvanizado pintado electrostáticamente con pintura epoxy. Incluye una monkey bar de dimensiones 2260mm x 600mm x 1270 mm, trece barras rectas dispuestas a diferentes alturas, seis de l=1060mm, cinco l= 1585mm, dos de l=420mm y tres barras con ángulo recto de dimensiones 1500 mm x1200mm. Barra recta vertical de 2626mm de largo. Juego de anillas de 764 mm de largo, con cuerdas de poliamida de 16mm de diámetro. Bases de acero galvanizado en caliente<br>Tornillería de acero inoxidable. Área de impacto: 50.1 M²<br>Altura máxima de caída: 2530Mm. Las dimensiones del área son: 5600Mm de largo y 3070 mm de ancho. Altura 2640mm. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Marca lappset o equivalente. |                                            |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 640,20                  |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... 13.685,28 |
|         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA ..... 14.325,48</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO                                    |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| uV09DC31 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1106 Bench Press de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1106 bench press de sportpoint. Entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Press de banco</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco y postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,50X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                                           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra ..... 186,04                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... 7.848,40 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA ..... 8.034,44</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| uV09DC32 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1104 Chin Bar de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1104 chin bar de sportpoint. Diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dominadas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,12M</p> <p>Dimensión modular: 1,19X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |        |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 232,55          |
| Resto de obra y materiales ..... | 4.208,57        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>4.441,12</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO                                    |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| uV09DC33 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1107 Pectoral de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1107 pectoral de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Apertura de pecho</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 4 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,92X1,35m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                                           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mano de obra ..... 232,55                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Resto de obra y materiales ..... 6.531,71 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TOTAL PARTIDA ..... 6.764,26</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO                                                                                                                       |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uV09DC34 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1108 T- Remo en barra T</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1108 t-bar de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Remo en barra t</p> <p> Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,4M</p> <p>Dimensión modular: 1,72X1,17m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                                                                                                                              |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Mano de obra ..... 232,55</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 6.532,84</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 6.765,39</b></p> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                    |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| uV09DC35 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo -1109 Multifit de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento calistenia modelo - 1109 multifit de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Suspenderse y levantar las rodillas</p> <p>Material:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic: 0,12M.</p> <p>Dimensión modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                                           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 232,55                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... 5.423,85 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA ..... 5.656,40</b>       |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                                                       |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uV09DC36 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo -1102 Leg - Extension piernas</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1102 leg extensión. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Extensión de piernas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,7M</p> <p>Dimensión modular: 1,27X1,50m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> | <p>Mano de obra ..... 232,55</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 6.546,26</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 6.778,81</b></p> |
| uV09DC37 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia modelo - 1105 Abdominal</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1105 abdominal. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                          | PRECIO          |
|--------|----|----------------------------------|-----------------|
|        |    | Mano de obra .....               | 232,55          |
|        |    | Resto de obra y materiales ..... | 3.066,04        |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>3.298,59</b> |

uV09DC38      u      Elemento de Calistenia modelo - 1101 Dip Press

Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1101 dip press. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.

Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.

Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.

Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.

La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.

- Ejercicio básico: Dips o fondos

Materiales:

- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gis sable 2400.

- Barras de acero inoxidable 304

- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral

Dimensiones:

- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm

- Asideros: Ø 33,7x3mm

- Postes: Ø 101,6x2,75mm

Hic:0,5M

Dimensión modular: 1,00X1,30m. H= 1,45m.

Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 232,55          |
| Resto de obra y materiales ..... | 3.381,60        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>3.614,15</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                                                                                                            |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uV09DC39 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia - modelo 1103 Preacher Curl-Biceps</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia - modelo 1103 preacher curl. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Bíceps</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,2M</p> <p>Dimensión modular: 1,30X0,98m. H= 1,25m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Imprescindible calidad hags o similar.</p> | <p>Mano de obra ..... 232,55</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 6.235,17</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 6.467,72</b></p>                      |
| vU03M22  | m³ | <p><b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b></p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Mano de obra ..... 3,86</p> <p>Maquinaria ..... 28,86</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 3,14</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 35,86</b></p> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                                                                                                          |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_CC_07     | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 7,02<br>Maquinaria ..... 0,54<br>Resto de obra y materiales ..... 92,44<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 100,00</b> |
| vU11TT.001   | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                        | Maquinaria ..... 3,09<br>Resto de obra y materiales ..... 0,06<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3,15</b>                               |
| <b>9.5.2</b> |    | <b>Parque Biosaludable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| vU09DB01     | u  | <b>Cartel general</b><br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | Mano de obra ..... 69,77<br>Resto de obra y materiales ..... 576,37<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 646,14</b>                        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO          |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DM10 | u  | <b>Sillón con bicicleta</b><br>Suministro y colocación de sillón con bicicleta - r7136sr. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Pedal de bicicleta en acero inoxidable. Listones fabricados en plástico reciclado y reciclable, 100% hdpe posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos, mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 0,98 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                   |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 232,55          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 970,07          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.202,62</b> |
| vU09DM13 | u  | <b>Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños</b><br>Suministro y colocación de mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños - r7144. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 372,08          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.518,54        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.890,62</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO          |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DM24 | u  | <p><b>Banco con pedales y mental cube II para alzheimer</b></p> <p>Suministro y colocación de banco con pedales y mental cube ii para alzheimer - r7174. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube contiene ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: Praxis, memoria, orientación, gnosis, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayuda a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 558,12          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.054,01        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2.612,13</b> |
| vU09DM06 | u  | <p><b>Doble giro de cintura</b></p> <p>Suministro y colocación de doble giro de cintura - r7130. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye dos discos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, de 21 mm de espesor, cartel con instrucciones de uso grabadas, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,65 x 0,5 x 1,36 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Altura de caída 0,15 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 279,06          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.354,32        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1.633,38</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO          |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DB02 | u  | <p><b>Andador elíptico</b></p> <p>Suministro y colocación de andador elíptico - r7210. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,49 x 0,54 x 1,77 metros altura. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 372,08          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.664,01        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2.036,09</b> |
| vU09DB08 | u  | <p><b>STEP</b></p> <p>Suministro y colocación de step - r7240. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 0,69 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                               |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 232,55          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 947,69          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.180,24</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO          |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DB20 | u  | <b>Plato de equilibrio</b><br>Suministro y colocación de plato de equilibrio - r7278. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y anti-graffiti. Sistema de equilibrio mediante elemento elastomérico. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,6 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,55 m2 y altura de caída 0,17 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 139,53          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 565,26          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>704,79</b>   |
| vU09DB26 | u  | <b>Aparato para rehabilitación cadera y lateral espalda - 8061236 The Twister</b><br>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - 8061236 the twister, color titanio, o equivalente . Diseñado para estirar la espalda lateralmente y mejorar la articulación de la cadera, y de los hombros. Dos posiciones: Una de pie y otra sentado. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.<br>Dimensiones: 2,96X2,02m. H=1,46m.<br>Dimensiones de seguridad: 4,28X3,66m.<br>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".<br>Certificado en-16630:2015.<br>Incluso montaje por técnicos especializados.<br>Número de usuarios simultáneos: 2<br>Capacidad inclusiva: No<br>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.                                                                         |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 232,55          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.409,58        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>3.642,13</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

vU09DB22 u Aparato para rehabilitación hombros - ArmSwirl

Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, de la casa hags - modelo armswirl. Diseñado para estirar los brazos y hombros, así como mejorar la coordinación. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.  
Dimensiones: 1,30X0,12m. H=1,91m.  
Dimensiones de seguridad: 4,30X3,11m.  
Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".  
Certificado en-16630:2015.  
Número de usuarios simultáneos: 1  
Capacidad inclusiva: No  
Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 232,55          |
| Resto de obra y materiales ..... | 1.316,97        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.549,52</b> |

vU09DB24 u Aparato para rehabilitación rodillas - LadderWalk

Suministro e instalación de elemento deportivogym de bajo impacto, modelo - ladderwalk. Ayuda a la recuperación después de una operación de rodilla o cadera, así como a la confianza tras una caída. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,09X0,69m. H=1,10m.  
Dimensiones de seguridad: 5,09X3,69m.  
Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".  
Certificado en-16630:2015.  
Incluso montaje por técnicos especializados.  
Número de usuarios simultáneos: 1  
Capacidad inclusiva: No  
Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 325,57          |
| Resto de obra y materiales ..... | 1.843,76        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2.169,33</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO          |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DB23 | u  | <b>Aparato para rehabilitación dedos - Finger&amp;ArmStretch</b><br><br>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - finger&armstretch, . Estación inclusiva dos en uno: El fingers-tretch permite que los dedos caminen en los huecos espaciados por igual, mejorando la flexibilidad y ligereza de los dedos. El armstretch ayuda a estirar el brazo y hombro siguiendo el recorrido de la curva, al tiempo que facilita la postura erguida. Estructura de acero electrolgalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,25X0,12m. H=2,29m.<br>Dimensiones de seguridad: 4,25X3,11m.<br>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".<br>Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados.<br>Número de usuarios simultáneos: 2<br>Capacidad inclusiva: Si<br>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 232,55          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.619,11        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1.851,66</b> |
| vU03M22  | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,86            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28,86           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,14            |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>35,86</b>    |
| PN_CC_07 | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,02            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,54            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 92,44           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>100,00</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO      |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |             |
|            |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,09        |
|            |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,06        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3,15</b> |

#### 9.6 Fuentes

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09F04 | u | Fuente HUSKY, con 2 grifos pulsadores a dos alturas<br>Suministro e instalación de fuente husky, medidas totales (largo x alto) 300x1010 mm, fabricada en acero (tratado con el proceso ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión), cubetas de acero inoxidable aisi 304 acabado satinado (altura de la cubeta baja: 200 Mm, altura de la cubeta alta: 980 Mm), con 2 grifos pulsadores a dos alturas, uno adaptado para perros, grifería ergonómica, ecológica. Anclado sobre superficie preparada, con 4 pernos de expansión m12 según superficie y proyecto. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluida. Marca benito o equivalente.<br><br>La empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de gestión de calidad iso 9001-2015, ambiental iso 14001:2015, Seguridad y salud en el trabajo iso 45001: 2018 Y gestión energética iso 50001: 2018. |                 |
|         |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 39,21           |
|         |   | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,43           |
|         |   | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.728,49        |
|         |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1.792,13</b> |
| TMF010  | u | Fuente de fundición modelo Atlántida<br>Fuente modelo atlántida "santa & cole", o equivalente, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, fijada a una superficie soporte con elementos de anclaje. Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|         |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 204,37          |
|         |   | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.020,36        |
|         |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2.224,73</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO          |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU03M22    | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,86            |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,86           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,14            |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>35,86</b>    |
| PN_CC_07   | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                         |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,02            |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,54            |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92,44           |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>100,00</b>   |
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      |                 |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,09            |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,06            |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>3,15</b>     |
| <b>9.7</b> |    | <b>Mesas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| PN_MS_03   | u  | Mesa BREAK TEAM TIA H1250<br>Mesa break tia 800x800x1250 de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,86           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.278,35        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1.296,21</b> |
| PN_MS_04   | u  | Mesa BREAK TEAM TIL H750<br>Mesa break tia 800x800x1250 de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,86            |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.547,62        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2.551,48</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO          |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_MS_05 | u  | Asiento BREAK TIME SW4S H455<br>Silla break time sw4s h455 asiento con resplado en acero y masra tropical de diseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,80            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.280,56        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2.284,36</b> |
| PN_MS_06 | u  | Asiento sin respaldo BREAK TIME SW7 H850<br>Silla break time sw4s h455 asiento con resplado en acero y masra tropical de diseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,80            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.257,75        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1.261,55</b> |
| PN_MS_07 | u  | Asiento sin respaldo BREAK TIME SW4 H455<br>Silla break time sw4s h455 asiento con resplado en acero y masra tropical de diseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,80            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 995,02          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>998,82</b>   |
| vU03M22  | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,86            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,86           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,14            |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>35,86</b>    |
| PN_CC_07 | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                         |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,02            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,54            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92,44           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>100,00</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO      |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |             |
|            |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,09        |
|            |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,06        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3,15</b> |

### 9.8 Horquillas, vallas, bolardos y alcorques

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|---------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU02ABb | m | Vallado, BH 40x20x20 de > 20m. longitud, con malla metálica.<br>Vallado hasta 20 ml. Compuesto por cerca de 150cm de altura, realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y plastificado en color verde ral 6015 y postes de acero pintado de 48 mm de diámetro y 1,8 m de altura, empotrados en dados de hormigón. Y postes dispuestos cada 3m recibidos con mortero de cemento, directamente a zócalo de 100cm de altura y 20cm de espesor, realizado con bloques huecos ordinarios sobre zapata corrida de 40x30cm de hormigón en masa hm 15/b/40/i, enlucido por las dos caras con mortero de cemento, incluso replanteos, excavación de la zanja por medios mecánicos, carga y transporte de tierras hasta el vertedero, vertido y compactado del hormigón, ejecución del zócalo con bloques huecos ordinarios de 40x20x20cm, sentados con mortero de cemento y aparejados, colocación de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores, nivelación y aplomado, fijación y tensado de la malla, mermas y despuntes, roturas y limpieza. Incluso pieza de reamye superior |               |
|         |   | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,38         |
|         |   | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 74,09         |
|         |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>104,47</b> |

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| PN_VLL_01 | u | Puerta cancela en vallado de parcela de malla metálica.<br>Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde ral 6015 de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde ral 6015 de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde ral 6015, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón hm-20/b/20/x0 para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje.<br>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Apertura de huecos en el terreno. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Montaje de la puerta. Fijación del bastidor sobre los postes. Colocación de los herrajes de cierre. Ajuste final de la hoja.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto. |  |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Mano de obra ..... 42,83

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                        | PRECIO          |
|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                               | 267,80          |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>310,63</b>   |
| <b>vU09H03</b>  | <b>u</b> | <b>Colocación de baliza contenedor</b>                                                                                                                                                                         |                 |
|                 |          | Colocación de balizas de señalización para contenedores.                                                                                                                                                       |                 |
|                 |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                             | 18,67           |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                               | 5,86            |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>24,53</b>    |
| <b>vU09H06</b>  | <b>u</b> | <b>Bolardo fund h=80cm</b>                                                                                                                                                                                     |                 |
|                 |          | Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.                                                                     |                 |
|                 |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                             | 6,98            |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                               | 101,13          |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>108,11</b>   |
| <b>vU09H04</b>  | <b>u</b> | <b>Colocación de bolardo</b>                                                                                                                                                                                   |                 |
|                 |          | Colocación de bolardo de cualquier modelo, incluso material de anclaje y auxiliar necesario, limpieza restos y retirada, en su caso, del material restante de anteriores instalaciones en la vía pública       |                 |
|                 |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                             | 26,82           |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                               | 0,86            |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>27,68</b>    |
| <b>vU09HCb</b>  | <b>m</b> | <b>Barrera ST ANDRE, modelo ST ANDRE 840 galvanizada + polie. negro, medidas totales (largo x alto) 840x1130 mm.</b>                                                                                           |                 |
|                 |          | Barrera st andre, modelo st andre 840 galvanizada + polie. Negro, medidas totales (largo x alto) 840x1130 mm. . Anclado en dado de hormigón (no incluido). Transporte no incluido. Marca benito o equivalente. |                 |
|                 |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                             | 28,16           |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                               | 329,72          |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>357,88</b>   |
| <b>9.9</b>      |          | <b>Jardineras</b>                                                                                                                                                                                              |                 |
| <b>PN_JD_01</b> | <b>u</b> | <b>Jardinera LIDO D2000</b>                                                                                                                                                                                    |                 |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                               | 3.289,01        |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>3.289,01</b> |
| <b>PN_JD_02</b> | <b>u</b> | <b>Jardinera Olimpo D2500</b>                                                                                                                                                                                  |                 |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                               | 6.247,17        |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>6.247,17</b> |
| <b>PN_JD_03</b> | <b>u</b> | <b>Jardinera KUBB L2000</b>                                                                                                                                                                                    |                 |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                               | 968,76          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UD | RESUMEN                          | PRECIO    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----------|
| TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                  | 968,76    |
| PN_JD_04                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u  | Jardinera RING D1750             |           |
| Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                  | 1.445,56  |
| TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                  | 1.445,56  |
| vU07MCa                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | Aporte de tierra vegetal arenosa |           |
| Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuza-<br>do, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                                             |    |                                  |           |
| Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                  | 10,77     |
| Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                  | 5,30      |
| Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                  | 10,64     |
| TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                  | 26,71     |
| <b>9.10 Juegos Infantiles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                  |           |
| <b>9.10.1 Juegos de agua y arena</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                  |           |
| PN_JI_001                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | u  | Juego de robinia y agua YAVARI   |           |
| Juego de robinia y agua yavar de happiludic o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                  |           |
| - Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                  |           |
| - Contiene una bomba de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                  |           |
| - Postes estructurales fabricados con madera de robinia.                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                  |           |
| - El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado. |    |                                  |           |
| - Contenedores y raíles fabricados en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                  |           |
| - Certificado según la normativa europea en-1176                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                  |           |
| Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                  | 27.335,98 |
| TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                  | 27.335,98 |
| PN_JI_002                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | u  | Juego de robinia y agua MARJA    |           |
| Juego de robinia y agua marja de happiludic o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                  |           |
| - Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                  |           |
| - Contiene una bomba de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                  |           |
| - Postes estructurales fabricados con madera de robinia.                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                  |           |
| - El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado. |    |                                  |           |
| - Contenedores y raíles fabricados en acero inoxidable.                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                  |           |
| - Certificado según la normativa europea en-1176                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                  |           |
| Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                  | 20.697,41 |
| TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                  | 20.697,41 |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO           |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PN_JI_003 | u  | <b>Juego de robinia y agua IDER</b><br>Juego de robinia y agua ider de happiludic o equivalente<br>- Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.<br>- Contiene una bomba de agua.<br>- Postes estructurales fabricados con madera de robinia.<br>- El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.<br>- Contenedores y raíles fabricados en acero inoxidable.<br>- Certificado según la normativa europea en-1176 |                  |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19.915,70        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>19.915,70</b> |
| PN_JI_004 | u  | <b>Juego de arena NAMIB</b><br>Juego de arena namib de happiludic o equivalente<br>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.<br>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.<br>- Estructura de acero inoxidable.<br>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).<br>- Certificado según la normativa europea en-1176.                                                                                                                                                                          |                  |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6.063,37         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>6.063,37</b>  |
| PN_JI_005 | u  | <b>Juego de arena ATACAMA</b><br>Juego de arena atacama de happiludic o equivalente<br>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.<br>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.<br>- Estructura de acero inoxidable.<br>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).<br>- Certificado según la normativa europea en-1176.                                                                                                                                                                      |                  |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.602,67         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4.602,67</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO          |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_JI_006  | u  | <b>Juego de arena EXCAVADORA</b><br>Juego de arena excavadora de happiludic o equivalente<br>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.<br>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.<br>- Estructura de acero inoxidable.<br>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).<br>- Certificado según la normativa europea en-1176. |                 |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.631,86        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4.631,86</b> |
| vU03M22    | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                        |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,86            |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28,86           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,14            |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>35,86</b>    |
| PN_CC_07   | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                   |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,02            |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,54            |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 92,44           |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>100,00</b>   |
| vU11TT.001 | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                             |                 |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,09            |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,06            |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3,15</b>     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>9.10.2</b>   |          | <b>Juegos infantiles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| <b>vU09IV01</b> | <b>u</b> | <b>Vallado infantil - A - Veleta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                 |          | Suministro y colocación de metro lineal de valla infantil veleta - r3532 estructura de madera pino rojo del norte, tratada en autoclave a nivel p4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti u.V. Lamas en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti de 19mm de espesor. Tolerancia $\pm 18$ cm. Módulos de 2 metros. Dimensiones 2 x 0,13 x 0,74 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. |               |
|                 |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34,89         |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 165,10        |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>199,99</b> |
| <b>vU09IV04</b> | <b>u</b> | <b>Puerta Valla - A - Veleta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|                 |          | Suministro y colocación de puerta de valla infantil veleta - r3532p estructura de madera pino rojo del norte, tratada en autoclave a nivel p4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti u.V. Lamas en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti de 19mm de espesor. Dimensiones 1 x 0,13 x 0,65m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                    |               |
|                 |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34,89         |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 249,02        |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>283,91</b> |
| <b>vU09IV07</b> | <b>u</b> | <b>Cartel área Infantil - B - Jugu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|                 |          | Suministro y colocación de cartel área infantil juga - r3615 . Conforme a los requisitos de señalización de áreas de juego une 172001 in. Fabricado en acero recubierto con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Dimensiones 1,16 x 0,06 x 1,66 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                      |               |
|                 |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 93,02         |
|                 |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 734,94        |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>827,96</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO                                                                                                            |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU09IO04 | u  | <b>Tirolina doble La Jungla</b><br>Suministro y colocación de tirolina doble la jungla - r4322 para 2 usuarios de edades entre 6 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero galvanizado en caliente. Cuerda de 20 m de longitud total (recorrido útil 15m). 2 Usuarios. Zona de salida elevada y tensión de cable regulable con sistema vandálico. Carro, polea y cadena fabricados en acero inoxidable. Tope amortiguado al final del recorrido para garantizar un frenado suave. Dimensiones 22,84 x 6,02 x 3,21 m altura. Área de seguridad 117,80 m² y altura de caída 1,2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. | Mano de obra ..... 5.116,10<br>Resto de obra y materiales ..... 15.086,07<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 20.202,17</b> |
| vU09IS02 | u  | <b>Dos niños - madera sin decorar - sin muelles</b><br>Suministro y colocación de balance veleta - r4030, con capacidad de 2 usuarios con edades entre 3 y 14 años. Certificación según norma europea en 1176. Fabricado en pino rojo del norte tratado en autoclave y acabada con lászur. Asientos de polietileno antideslizante. Dimensiones 2,83 x 0,47 x 0,94 m altura. Área de seguridad 11,4 m2 y altura de caída 0,94 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 232,55<br>Resto de obra y materiales ..... 992,45<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.225,00</b>       |
| vU09IC12 | u  | <b>Balancin - X - Platillo Volante, cuatro niños - un muelles</b><br>Suministro y colocación de el platillo volante - r4675 capacidad 4 usuario con edades entre 2 y 9 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento de polietileno recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Dimensiones 1,2 x 1,2 x 0,58 m altura. Área de seguridad 10 m2 y altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                             | Mano de obra ..... 139,53<br>Resto de obra y materiales ..... 794,66<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 934,19</b>         |
| vU09IT08 | u  | <b>Rampa de madera para escalar con rollizos 2m</b><br>Suministro y montaje de juego activity tower with dropzone de lappset 120610m o equivalente, completamente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 939,73                                                                                         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO          |
|-----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                 |          | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,58            |
|                 |          | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.435,22        |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6.378,53</b> |
| <b>vU09IM12</b> | <b>u</b> | <b>Xilofono Vibes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|                 |          | Accesorio xilofono. Usuarios de edades entre 5 y 13 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo vibes. Marca hags o equivalente.                                                                                       |                 |
|                 |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 213,40          |
|                 |          | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7.514,91        |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>7.728,31</b> |
| <b>vU09IM06</b> | <b>u</b> | <b>Circuito de Equilibrio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|                 |          | Suministro e instalación de circuito de equilibrio para usuarios de 5 a 12 años. Compuesto por:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|                 |          | • 1 Pírueta, barra giratoria de tubo de acero electrogalvanizado, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo, con cojinetes de bola, agarre y soporte de los pies de espuma de poliuretano y bastidor de chapa de acero.                                                                                                                                                                                          |                 |
|                 |          | • 5 Brincos a diferentes alturas. Plataforma de espuma de poliuretano con núcleo de madera contrachapada. Muelle de goma vulcanizada. Bastidor de chapa de acero termogalvanizado.                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|                 |          | • 2 Balance o barras de equilibrio de 2,00m, de madera y estructura de acero de acero termogalvanizado y lacado al polvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|                 |          | Sistema de anclaje para enterrar mediante railes o pies prefabricados. Dimensiones modulares: 2,90Mx2,90m. Espacio de seguridad: 5,90Mx5,90m. Altura máx. 1,50M. Altura crítica de caída (hic): 0,60M. Certificado TÜV en cumplimiento con la en 1176 de seguridad. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo balance course function. Marca hags o equivalente. |                 |
|                 |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 512,16          |
|                 |          | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6.610,36        |
|                 |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>7.122,52</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO           |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| vU09IUP011 | u  | <b>Torre gigante Yeti</b><br>Suministro y colocación de torre gigante "yeti" - r4336 para niños de edades entre 1 y 14 años. 22 Usuarios. Con certificación según norma europea en-1176. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Estructura y partes metálicas en acero galvanizado, tornillería de acero inoxidable. Multi-juego con temática yeti gigante, integra 2 toboganes gruta de alturas 2,5 m y 3,5 m de altura mínima de salida y 15 elementos de juego distribuidos por todo el conjunto (escalerilla de barras, rocódromo, clara-boyas, juegos interactivos repartidos por la torre y zona de estimulación temprana con túnel de gateo, banco de tertulia, sopa de letras, medidor de altura y fichas deslizantes para ejercitar la psicomotricidad fina). Dimensiones 7,92 x 5,41 x 6,57 m altura mínima. Área de seguridad 61,52 m2 y altura de caída 1,49 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. |                  |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.581,20         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 42.596,32        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>48.177,52</b> |
| vU09IUP004 | u  | <b>La Ciudadela de polipropileno</b><br>Suministro y colocación de la ciudadela - r4277p capacidad 30 usuarios de edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Paneles de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de poliamida con alma de acero. Tornillería en acero inoxidable. Fortaleza medieval gigante de 4 torres de 4,15 m de altura, 2 toboganes y 9 juegos infantiles adicionales: Barra de bomberos, túnel gateador, rocódromos, accesos y puentes variados. Dimensiones 8,5 x 7,54 x 4,15 m altura. Área de seguridad 76,1 m2 y altura de caída 1,3 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                                             |                  |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.023,15         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26.867,49        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>29.890,64</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO                                                                                                          |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU09IP12 | u  | <b>Columpio Spooky Patoso asiento circular de grandes dimensiones</b><br>Suministro y colocación de columpio nido spooky patoso - r4152, 4 suarios de edades entre 1 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento nido de integración y cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,79 x 3,29 x 2,42 m altura. Área de seguridad 20,2m2 y altura de caída 1,38 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                     | Mano de obra ..... 279,06<br>Resto de obra y materiales ..... 14.794,01<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 15.073,07</b> |
| vU09IP11 | u  | <b>Columpio de madera Spooky Patoso con asientos mixtos estandar - integración</b><br>Suministro y colocación de columpio spooky patoso de integración mixto - r4150md para 2 usuarios con edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento plano en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Asiento para niños con discapacidad en polietileno, fabricado por rotomoldeo, con Arnés abatible y rígido. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,79 x 3,47 x 2,42 m altura. Área de seguridad 20,55 m2 y altura de caída 1,41 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. | Mano de obra ..... 279,06<br>Resto de obra y materiales ..... 4.051,21<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 4.330,27</b>   |
| vU09IA01 | u  | <b>Carrusel Los Arcos</b><br>Suministro y colocación de carrusel los arcos - r4501, 9 usuarios de edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero recubierto con pintura de poliéster termoendurecida. Plataforma de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti, revestida de caucho antideslizante. Asientos con asa en polietileno de alta densidad. Dimensiones ø1,5 x 0,72 m altura. Área de seguridad 24 m2 y altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 373,36<br>Resto de obra y materiales ..... 3.264,35<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3.637,71</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO        |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU03M22    | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |               |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,86          |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,86         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,14          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>35,86</b>  |
| vU03HEad   | m³ | Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ losas<br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14,17         |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,13          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 107,26        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>121,56</b> |
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      |               |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,09          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,06          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>3,15</b>   |

## 9.11 Protectores



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| vU09P08 | m <sup>2</sup> | <p><b>Barrera acústica 36dB de 4 m de altura, 3 m de separación entre postes, hasta 75 kg/m<sup>2</sup> sobrecarga de viento</b></p> <p>Barrera acústica de 4 m de altura, 3 m de separación entre postes, prevista para soportar hasta 75 kg/m<sup>2</sup> de sobrecarga máxima debida a la acción del viento, realizada con paneles machihembrados de sectorización de acero con un aislamiento a ruido aéreo de 37 db según une-en 1793-2 de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, euro-clase a2-s1, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, resistencia al fuego ei 120 según une-en 1366-1, formados por dos paramentos de chapa de acero estándar, revestida por su cara exterior con una capa de poliéster de 25 micras de espesor, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de 55 kg/m<sup>3</sup> de densidad media, remates y accesorios, instalados por encaje y deslizamiento sobre postes de perfil laminado en caliente, soldados a placas de anclaje con pernos, fijadas a zapatas de cimentación de hormigón ha-25/b/20/iiia y acero corrugado. Incluso alambre de atar, corte y doblado de las barras corrugadas de acero, taladro central de las placas, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas y despuntes.</p> <p>Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura. Sujeción de la armadura. Vertido y compactación del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de las placas de anclaje. Colocación y fijación provisional de las placas de anclaje. Aplomado y nivelación de las placas de anclaje. Curado del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de los postes. Colocación y fijación provisional de los postes. Aplomado y nivelación de los postes. Ejecución de las uniones del poste. Instalación de los paneles por encaje y deslizamiento sobre los postes ya nivelados. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección vertical, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección vertical, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.</p> |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |

#### 9.12 Cubriciones

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO        |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU09U03 | m <sup>2</sup> | <b>Cubrición Gobi</b><br>Suministro y colocación de m <sup>2</sup> de cubrición textil gobi r3874. Estructura y tensores de acero galvanizado. Cable de acero y tornillería en acero inoxidable. Dimensiones adaptadas a cada proyecto con una altura máxima de 6 m. Tejido para cubiertas arquitectónicas de calidad profesional para estructuras tensionadas. 100% Libre de plomo y falato. Fabricado para bloquear hasta un 98,8 % de los rayos uv. 2 Opciones textiles a elegir:<br>Microperforada: Fabricada a partir de monofilamentos hdpe estabilizados contra uv e hilos de cinta (295 g/m <sup>2</sup> ), resistencia a tensión (urdimbre 920n - trama 1640n) norma as 2001.2.3.1 Y resistencia desgarre (urdimbre 227n - trama 121n) norma as 2001.2.3.2<br>Impermeable fabricada en poliéster y acabados en barniz fluorado soluble (780 g/m <sup>2</sup> ), resistencia a tensión (urdimbre 350n - trama 350n) norma en iso 1421 y resistencia desgarre (urdimbre 45 dan - trama 40 dan) din 53.363<br>Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.         |               |
|         |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 79,07         |
|         |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 422,28        |
|         |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>501,35</b> |
| vU09U04 | m <sup>2</sup> | <b>Cubrición Kalahari</b><br>Suministro y colocación de m <sup>2</sup> de cubrición textil kalahari r3876 estructura y tensores de acero galvanizado. Cable de acero y tornillería en acero inoxidable. Dimensiones adaptadas a cada proyecto con una altura máxima de 6 m. Tejido para cubiertas arquitectónicas de calidad profesional para estructuras tensionadas. 100% Libre de plomo y ftalato. Fabricado para bloquear hasta un 98,8 % de los rayos uv. 2 Opciones textiles a elegir:<br>Microperforada: Fabricada a partir de monofilamentos hdpe estabilizados contra uv e hilos de cinta (295 g/m <sup>2</sup> ), resistencia a tensión (urdimbre 920n - trama 1640n) norma as 2001.2.3.1 Y resistencia desgarre (urdimbre 227n - trama 121n) norma as 2001.2.3.2<br>Impermeable fabricada en poliéster y acabados en barniz fluorado soluble (780 g/m <sup>2</sup> ), resistencia a tensión (urdimbre 350n - trama 350n) norma en iso 1421 y resistencia desgarre (urdimbre 45 dan - trama 40 dan) din 53.363<br>Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |               |
|         |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 79,07         |
|         |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 422,28        |
|         |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>501,35</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO                                                                                                                          |
|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03M22     | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. | Mano de obra ..... 3,86<br>Maquinaria ..... 28,86<br>Resto de obra y materiales ..... 3,14<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 35,86</b>  |
| PN_CC_07    | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                            | Mano de obra ..... 7,02<br>Maquinaria ..... 0,54<br>Resto de obra y materiales ..... 92,44<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 100,00</b> |
| vU11TT.001  | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      | Maquinaria ..... 3,09<br>Resto de obra y materiales ..... 0,06<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3,15</b>                               |
| <b>9.13</b> |    | <b>Soportes de bicicletas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |
| Uv09S05     | u  | <b>Aparcapatinetes</b><br>Suministro y colocación de aparcapatinetes r3815. Estructura de acero galvanizado. Capacidad para hasta 7 aparcapatinetes. Dimensiones 2,00 x 0,24 x 0,55 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 93,02<br>Resto de obra y materiales ..... 287,32<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 380,34</b>                        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO        |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN_PB_01   | u  | Porta portabicicletas GREYHOUND<br>Portabicicletas greyhound de city design o equivalente individual de acero inoxidable para empotrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 69,77         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 320,30        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>390,07</b> |
| vU03M22    | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |               |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,86          |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,86         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,14          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>35,86</b>  |
| PN_CC_07   | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                         |               |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,02          |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,54          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 92,44         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>100,00</b> |
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      |               |
|            |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,09          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,06          |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>3,15</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO           |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>9.14</b> |    | <b>Marquesinas - Bus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| vU09R01     | u  | <b>Marquesina STIL con banco y 2 laterales</b><br>Suministro de marquesina con banco y 2 laterales stil, medidas totales (largo x ancho x alto) 4000x2696x2020 mm, fabricada en acero inoxidable aisi-304 pulido brillante, con banco y 2 laterales. Panel tejado (inyectado poliuretano galvanizado y prelacado) con tres pilares de 80x80mm, soporte para su fijación con escuadras y perfiles horizontales para cerramiento con cristal laminado de seguridad. Entregado en kit con accesorios e instrucciones de montaje. Anclaje recomendado: Empotramiento en el suelo. Transporte no incluido. Marca benito o equivalente.<br>La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de gestión de calidad iso 9001-2015, ambiental iso 14001:2015, Seguridad y salud en el trabajo iso 45001: 2018 Y gestión energética iso 50001: 2018. |                  |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13.226,51        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>13.226,51</b> |
| vU03M22     | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,86             |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28,86            |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,14             |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>35,86</b>     |
| PN_CC_07    | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,02             |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,54             |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 92,44            |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>100,00</b>    |
| vU03H02     | kg | <b>Acero p/hormigón B 500 S</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,23             |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,60             |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO    |
|----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,83      |
| P_INSM_001                       | u  | Instalaciones electricas y datos<br>Trabajos necesarios para la instalaciones electricas y datos necesarias en cada una de las patadas para el correcto funcionamiennto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.860,00  |
| vU11TT.001                       | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,09      |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,06      |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,15      |
| <b>9.15 Kioskos</b>              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| PN_KK_01                         | u  | Kiosko<br>Formación de kiosko según planos de detalle , entre 45-50 m2, para ubicación de cafetería y aseos. Formado zapatas, losa base y forjado de losa maciza, incluso movimeinto de tierras y excavaciones. Cerramiento de fábrica de ladrillo panal en la cara interior y lana de roca de 80 mm en trasdosado interior con doble placa de cartón yeso de 12.5 Mm cada una. Paviemnto porcelánico de gres en el aseo y alicatado de gres, equipado con sanitarios, lavamanos, espejo, acesorios de ayuda al minusválido, espejo, portarollos, portajabón y secamanos eléctrico, falso techo liso pintado con trampilla de acceso. Las dos puertas de los aseos serán de acero lacado, con cerradura y señalítica. La zona de la cafetería estara formada por suelo porcelánico, alicatado con porcelámico, formación de barra, incluso top de aglomerado de sílice de 3 cm de espesor, formación de mostrador, armarios, falso tecgo continuo puntado con rejillas para ventilación. Puerta de acceso en acero lacado y con cerradura de seguridad. Carpintería de aluminio con doble acrisalamiento corredera curva, con el perfil enrasado en el mostrador. Persiana automática de cierre de la zona de barra incluso instalaciones necesarias como, eléctrica, agua potable, saneamiento, iluminación, extracción, aire acondicionado. Formación de acera perimetral de 2m de ancho con hormigón fratasado con aridos de corindon y perimetro con bordillo de canto rebajado. Acabado exterior con mortero hidrofugo para revestimiento de paneles de hpl curvos o metálicos. Incluso formación de zona de accesos. Todos los acabados y diseño final quedarán a expensas de la definición definitiva por parte de la d.F. |           |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 69.800,00 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

#### 9.16 Parque Canino

vU09DA01 u Cartel

Suministro y colocación de cartel agility - r9000. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Normas básicas de uso y seguridad grabadas. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Dimensiones 0,69 x 0,19 x 2,15 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 93,02         |
| Resto de obra y materiales ..... | 365,64        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>458,66</b> |

vU09DA04 u Valla de salto agrupada

Suministro y colocación de valla de salto agrupada - r9006, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Barra de salto de aluminio ligero, fácil de derribar y con sistema de tope en los extremos para facilitar el desplazamiento a través de distintas posiciones y evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 2,22 x 0,81 x 1 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 279,06          |
| Resto de obra y materiales ..... | 1.589,32        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.868,38</b> |

vU09DA05 u Muro L

Suministro y colocación de muro - l r9011, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Sistema de tejas móviles de polietileno antideslizante de alta intensidad, que se pueden derribar para evitar daños a los perros en caso de colisión pero que permanecen unidas al muro para evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 1,94 x 0,2 x 1,09 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Mano de obra ..... | 279,06 |
|--------------------|--------|

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                          | PRECIO          |
|--------|----|----------------------------------|-----------------|
|        |    | Resto de obra y materiales ..... | 1.745,99        |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2.025,05</b> |

#### vU09DA06 u Rueda

Suministro y colocación de rueda - r9015, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. La rueda es regulable en altura a través de la cadena de acero inoxidable en dos posiciones según las diferentes categorías. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Rueda colgante, con desplazamiento en caso de colisión para evitar lesiones. Apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 1,49 x 0,18 x 1,51 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 279,06          |
| Resto de obra y materiales ..... | 817,18          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.096,24</b> |

#### vU09DA09 u Slalom

Suministro y colocación de slalom - r9045, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. 12 Postes de polietileno hdpe de diámetro 50mm y con separación de 60 cm entre los mismos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Slalom apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensión de los postes 0,15 x 0,07 x 1,2 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 279,06          |
| Resto de obra y materiales ..... | 996,23          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.275,29</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO          |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DA08 | u  | <b>Pasarela</b><br>Suministro y colocación de pasarela - r9035, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Superficie superior de polietileno con goma antideslizante provista de listones a distancia regular para evitar deslizamientos y facilitar el acceso. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Túnel rígido apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 10,41 x 0,43 x 1,25 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 232,55          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.237,67        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4.470,22</b> |
| vU03M22  | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,86            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28,86           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,14            |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>35,86</b>    |
| PN_CC_07 | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7,02            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,54            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 92,44           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>100,00</b>   |
| PN_PC_01 | u  | <b>Dispensador de bolsa de basuras para can</b><br>Dispensador de bolsa de basuras para can                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 151,37          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>151,37</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO     |
|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>10</b>     |    | <b>Fuentes ornamentales</b>                                                                                                                                                                                                            |            |
| <b>10.1</b>   |    | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>10.1.1</b> |    | <b>Fuentes</b>                                                                                                                                                                                                                         |            |
| PN_OCFNT_01   | u  | Obra civil fuente visitable                                                                                                                                                                                                            |            |
|               |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                    | 94.500,00  |
| PN_OCFNT_02   | u  | Obra civil fuente ornamental                                                                                                                                                                                                           |            |
|               |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                    | 157.500,00 |
| PN_OCFNT_03   | u  | Obra civil fuenteplaza laberinto visitable                                                                                                                                                                                             |            |
|               |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                    | 157.500,00 |
| PN_OCFNT_04   | u  | Obra civil islas artificiales                                                                                                                                                                                                          |            |
|               |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                    | 67.500,00  |
| PN_OCFNT_05   | u  | Obra civil arroyo urbano                                                                                                                                                                                                               |            |
|               |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                    | 85.950,00  |
| <b>10.1.2</b> |    | <b>Sala máquinas</b>                                                                                                                                                                                                                   |            |
| vU03MEacab    | m³ | Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte<br>Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte                                                                                          |            |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                     | 0,02       |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                       | 6,88       |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                       | 0,63       |
|               |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                    | 7,53       |
| vU03M16       | m³ | Relleno y extendido zahorras<br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motonivelado-<br>ra, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máxi-<br>mo, con grado de compactación 95% del proctor modificado. |            |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                     | 0,39       |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                       | 4,36       |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                       | 17,51      |
|               |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                    | 22,26      |
| vU03F12       | m³ | Relleno drenante c/gravas<br>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas gra-<br>nulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en ton-<br>gadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.      |            |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                     | 5,31       |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                       | 3,56       |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                       | 16,86      |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO |
|----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,73  |
| vU03MGab                         | m <sup>2</sup> | Geotextil no tejido 150 gr/m <sup>2</sup><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m <sup>2</sup> . Mediante la superficie ejecutada. Características según pliego de condiciones.                                                                                                                                                   |        |
| Mano de obra .....               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,37   |
| Resto de obra y materiales ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,50   |
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,87   |
| ENIU12a                          | m <sup>2</sup> | Impz solera PVC 1.2mm<br>Impermeabilización de solera, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de policloruro de vinilo (pvc), de 1.2 Mm de espesor, sin armadura, con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según db hs-1 del cte.                                                                                                      |        |
| Mano de obra .....               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,81   |
| Resto de obra y materiales ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,11  |
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,92  |
| ECHH.2abaa                       | m <sup>2</sup> | H Limpieza 150/P/20 e=10 cm<br>Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m <sup>3</sup> , de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte. |        |
| Mano de obra .....               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,53   |
| Resto de obra y materiales ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,24  |
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16,77  |
| ECHC.1a                          | m <sup>2</sup> | Encofrado zapatas, riostras y encepados<br>Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Mano de obra .....               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,13  |
| Maquinaria .....                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,98   |
| Resto de obra y materiales ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,61   |
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,72  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO        |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ECDL.1bbdbbba   | m³ | HA-30/B/20/XC3+XA1 en losa<br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-30/b/20/x3+xa1 preparado en central, vertido directamente desde camión, con una cuantía media de acero b 500 s de 80 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte. Se consideran 12cm más de hormigón para la formación de pendientes hacia el sumidero con la propia losa |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,02         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,15          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 351,63        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>375,80</b> |
| ECSS.2a         | m² | Fratasado solera<br>Fratasado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,41          |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,52          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,29          |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>6,22</b>   |
| ERSC.2a         | m2 | Trat s endurecedor epoxi pavimentos H<br>Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, verde o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máximo de 0.25Mm, previo rascado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie.                                                               |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,20          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20,57         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>24,77</b>  |
| ECCM.1aabbcdabc | m² | Muro hormigón e/30 cm 1 sótano<br>Muro de hormigón de 30cm de espesor para 1 sótano, armado con una cuantía de acero b500s de 116.67 Kg/m3 (equivalente a 35 kg/m2), dispuesto en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-30/f/20/x3, incluido el encofrado a 2 caras; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.                                                             |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34,11         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 19,48         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 112,25        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>165,84</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO       |
|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PN_SLLD_01 | u  | <p><b>Sellado de hueco pasamuros para paso de los tensores del encofrado</b></p> <p>Sellado de hueco pasamuros de entre 20 y 25 mm de diámetro interior para paso de los tensores del encofrado, en muro de hormigón, con cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro, para fondo de junta; Masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color gris, aplicada con pistola desde el fondo de junta hacia fuera; Y posterior revestimiento con mortero tixotrópico monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras de fraguado rápido (45 minutos), con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 25 n/mm<sup>2</sup> y una resistencia a la abrasión según el método böhme une-en 13892-3 de 13,6 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup>, clase r2 según une-en 1504-3, euroclase f de reacción al fuego, según une-en 13501-1, euroclase f de reacción al fuego, según une-en 13501-1.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación del fondo de junta. Aplicación del material de relleno. Aplicación del revestimiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.</p> |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,80         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,34         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,14</b>  |
| PN_SLLD_02 | u  | <p><b>Sellado impermeabilizante entre conducto de instalaciones y muro hormigón.</b></p> <p>Sellado impermeabilizante interior de junta perimetral entre conducto de instalaciones y muro de hormigón, con cordón continuo de masilla hidroexpansiva monocomponente, aplicada con pistola; Y posterior revestimiento con mortero tixotrópico, reforzado con fibras, de retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 n/mm<sup>2</sup> y un módulo de elasticidad mayor o igual a 25000 n/mm<sup>2</sup>, clase r3, tipo pcc, según une-en 1504-3, euroclase a1 de reacción al fuego, según une-en 13501-1.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación del material de sellado. Aplicación del revestimiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,62         |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,86         |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>14,48</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NIA025       | m  | <p><b>Impermeabilización de esquinas y encuentros con mortero.</b></p> <p>Refuerzo de impermeabilización de esquinas y encuentros entre paramentos de cemento, hormigón o bloques de hormigón, mediante la apertura de una roza continua de 2x1 cm, formando aristas rectas, introducción en la misma de una junta estanca deformable y sellado con mástico estanco y deformable, y terminación en ángulo cóncavo, a media caña, con mortero reparador, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 50 n/mm<sup>2</sup> y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 n/mm<sup>2</sup>, clase r4, tipo pcc, según une-en 1504-3, euroclase a1 de reacción al fuego, según une-en 13501-1, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos y fibras, aplicado en varias capas, con un radio de curvatura de 10 cm.</p> <p>Incluye: Apertura de roza formando aristas rectas. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Colocación de junta estanca deformable. Sellado con mástico estanco y deformable. Ejecución con mortero del ángulo a media caña.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8,50          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,76         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>22,26</b>  |
| EEFH.9aadbdb | m2 | <p><b>Fjdo hrz losa maciza 30 cm</b></p> <p>Forjado bidireccional horizontal de losa maciza sin vigas, de 30 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-30/b/20/xc3 con una cuantía media de 17 kg/m2 de acero b500s en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,68         |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,55          |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 75,21         |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>106,44</b> |
| PN_JNT_001   | m  | <p><b>Impermeabilización de junta de construcción en contacto con el agua,</b></p> <p>Impermeabilización de junta de construcción, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, con cinta de pvc-p, de 150 mm de anchura y 3 mm de espesor, color gris, colocada a tope, en el interior del elemento estructural, fijada con abrazaderas metálicas.</p> <p>Incluye: Limpieza del soporte. Colocación de la cinta. Fijación mecánica de la cinta.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                          | PRECIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |    |                                  | Mano de obra ..... 2,32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               |    |                                  | Resto de obra y materiales ..... 10,02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |    |                                  | <b>TOTAL PARTIDA ..... 12,34</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ENIU.1bbbb_PN | m2 | Impz ext muro gravd LBM-30-FP    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               |    |                                  | Impermeabilización exterior de muro de gravedad mediante: Aplicación de lámina no protegida de tipo lbm-30-fp de betún polimérico modificado con sbs, con armadura de fieltro de poliéster y con plástico antiadherente en ambas caras, adherida con soplete tras imprimación bituminosa del soporte, drenaje con lámina de polietileno extruido de alta densidad hpde, de 0.65Mm de espesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada 25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes y masillas bituminosa de sellado en solapes. Según las condiciones de salubridad que establece el cte para muros de gravedad en db-hs1.                                                                                                                                                                                 |
|               |    |                                  | Mano de obra ..... 7,04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               |    |                                  | Resto de obra y materiales ..... 15,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |    |                                  | <b>TOTAL PARTIDA ..... 22,37</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EQAW.2a       | m2 | For pte hormigón ligero e11cm    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               |    |                                  | Formación de pendiente de azotea con 11cm de espesor medio de hormigón aligerado celular, a base de cemento y productos aligerantes, terminado con capa de 1.5Cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               |    |                                  | Mano de obra ..... 16,48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               |    |                                  | Resto de obra y materiales ..... 8,99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |    |                                  | <b>TOTAL PARTIDA ..... 25,46</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ENIN.5aaa     | m2 | Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FP autpr |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|               |    |                                  | Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo lbm-30-fp de betún modificado con elastómeros sbs de 30 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido fp.160 (160 Gr/m2) y una superior tipo lbm-40/g-fp de betún modificado con elastómeros sbs, de 40 gr/dm2 de masa total, autoprottegida con gránulos minerales coloreados y armadura constituida por fieltro de poliéster reforzado fp.150 (150 Gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí y al soporte, previa imprimación de este último con 0.35 Kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo eb, en faldones con pendientes comprendidas $1 < p <= 15\%$ , incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos, según db hs-1 del cte. |
|               |    |                                  | Mano de obra ..... 7,98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|               |    |                                  | Resto de obra y materiales ..... 18,56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |    |                                  | <b>TOTAL PARTIDA ..... 26,54</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO       |
|---------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PN_MLL_01     | m² | <b>Malla antihierbas sintética</b><br>Malla de polipropileno no tejido, dupont plantex platinum solar "projar", de 20 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según iso 11058, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 16 mm, resistencia cbr a punzonamiento 2,60 kn según une-en iso 12236, y 240 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos uv, fijada al terreno con piquetas de anclaje de acero galvanizado, en forma de u, de 150x30x150 mm y 3 mm de diámetro y solapes sellados con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, dupont plantex tape "projar", de 50 mm de anchura y 1 mm de espesor.<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno posterior.<br>Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto. |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,20         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,94         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>11,14</b> |
| vU03AFbd      | m² | <b>Fábrica ladrillo perforados 24x11.5x9 e 11.5</b><br>Fábrica para revestir, de 11.5Cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5X9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento m-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según db se-f del cte y nte-ffl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 35,07        |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,28        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>50,35</b> |
| EEFH.9baaaaaa | m2 | <b>Fjdo incl losa maciza 18 cm</b><br>Forjado bidireccional inclinado, con un ángulo inferior a 30°, de losa maciza sin vigas, de 15 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-25/b/20/x0 con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero b500s en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,88        |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,52         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47,61        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>75,02</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                                                                                 |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03A08  | m <sup>2</sup> | <b>Enfoscado hidrófugo mto 1:3 maes frat vert ext</b><br>Enfoscado maestreado fratasado con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:3, Confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica cem ii/b-p 32,5n a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical exterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 14,63<br>Resto de obra y materiales ..... 2,29<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 16,92</b>  |
| vU03A31  | m <sup>2</sup> | <b>Pintura anticarbonatación prot hormigón</b><br>Tratamiento anticarbonatación, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 Manos, i/fondo, plastecido y acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 18,00<br>Resto de obra y materiales ..... 7,11<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 25,11</b>  |
| vU03A41  | m <sup>2</sup> | <b>Pintura prmto ext silct mt col</b><br>Revestimiento a base de pintura sobre paramento exterior, silicato, con acabado mate, en cualquier color.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA ..... 7,88</b>                                                                        |
| NLG190   | m <sup>2</sup> | <b>Impermeabilización líquida</b><br>Impermeabilización líquida. Sistema mapelastic "mapei spain" o equivalente formado por dos capas de mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente mapelastic zero "mapei spain", color gris, con un rendimiento de 3,4 kg/m <sup>2</sup> , malla de fibra de vidrio antiálcalis, mapenet 150 "mapei spain", de 4x5 mm de luz de malla, de 150 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, color azul; Y banda de refuerzo mapeband "mapei spain" de 120 mm de anchura, en puntos singulares, (1,1 m/m <sup>2</sup> ). Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Armado de la superficie. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del impermeabilizante. | Mano de obra ..... 11,74<br>Resto de obra y materiales ..... 26,89<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 38,63</b> |
| EFTA.9ab | u              | <b>Puerta 2hj a galv 70x205cm c/rej</b><br>Puerta de paso de dos hojas abatibles de 70x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2Mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 42,01<br>Resto de obra y materiales ..... 314,40                                    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO |
|----------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 356,41 |
| EFTZ.1eaa                        | u  | Cerradura con manilla y escudo largo, acabado en latón, con llave al exterior y libre al interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,85   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 27,79  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32,64  |
| EIVE.4bbb                        | u  | Extractor helicoidal mural, helice de plancha de acero galvanizado, motor trifásico con protección ip65 y camisa con tratamiento anticorrosión y pintura de poliéster, para un caudal máximo de 900 m³/h, incluso accesorios para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según db hs-3 del cte.                                                                                                     |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 42,98  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 158,88 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 201,86 |
| EIVR.1bacf                       | u  | Rejilla de impulsión de simple deflexión para abertura de ventilación colocada en muro, de dimensiones 800x400mm (largo x alto) y realizada en aluminio, totalmente instalada y comprobada según db hs-3 del cte.                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16,07  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 84,62  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100,69 |
| EFIL11cbbb                       | m2 | Revestimiento de fachada con chapa grecada autoportante para cerramiento metálico de espesor 0.60Mm, en acero prelacado, geometría del perfil 5/172/44 (número de grecas / ancho de la greca / alto de la greca), longitud de fabricación de 3m a 12m y colores blanco, rojo teja, azul, verde, arena, gris, marrón y negro, incluso replanteo, parte proporcional de solapes, mermas, remates y accesorios de fijación y estanquidad. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 39,48  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 66,50  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 105,98 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO          |
|-------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| EFIL19ab    | m  | Rmt sup fach ch a prelac 50cm<br>Remate superior de fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 50cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                     |                 |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,36            |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,63           |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>26,99</b>    |
| EFIL20ab    | m  | Rmt inf fach ch a prelac 30cm<br>Remate inferior de fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 30cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                     |                 |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,02            |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,37           |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>16,39</b>    |
| EFIL21ab    | m  | Rmt esq fach ch a prelac 40cm<br>Remate de esquina en fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 40cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                   |                 |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,41            |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,05           |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>22,46</b>    |
| PN_EST_01   | u  | Escalera metálica<br>Estructura metálica galvanizada en formación y soporte de rellano en acceso a caseton, con perfiles anclados a canto de forjado, rejilla de tramex como suelo y de escalera metálica de bajafda a sala de máquinas con apoyo en el fondo y anclada a estructura metálica y muro de hormigón. Incluso replanteos, cortes, montajes y anclajes, totalmente montado y terminado.                                                                 |                 |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1.870,00</b> |
| EIQH.2aeacb | u  | Arqueta pre hormigón 70x70x70cm B-125<br>Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 70x70x70cm de dimensiones interiores con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte. |                 |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32,68           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  | PRECIO        |
|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Maquinaria .....                 | 22,53         |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 293,89        |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>349,10</b> |
| EIQL.1jdac    | u  | Arqueta ladrillo 120x120x60cm B-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |               |
|               |    | Arqueta de 120x120x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |                                  |               |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra .....               | 96,91         |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 717,38        |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>814,29</b> |
| EISA.2acc     | u  | Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |               |
|               |    | Sumidero sifónico de pvc con salida vertical de diámetro 90mm, de dimensiones 250x250mm, con rejilla de acero inoxidable estabilizada contra radiaciones ultravioleta y choque térmico, incluso acometida a desagüe de la red general, totalmente instalado y comprobado según db hs-5 del cte.                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |               |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra .....               | 7,73          |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 190,74        |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>198,47</b> |
| <b>10.1.3</b> |    | <b>Canal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |               |
| vU03MZb       | m³ | Excv zanja retro <20 km tte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |               |
|               |    | Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |               |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra .....               | 1,17          |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Maquinaria .....                 | 13,30         |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 1,24          |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>15,71</b>  |
| vU03M16       | m³ | Relleno y extendido zahorras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |               |
|               |    | Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |               |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra .....               | 0,39          |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Maquinaria .....                 | 4,36          |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... | 17,51         |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>22,26</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO        |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| AMDZ.9a   | m  | <b>Excavación cuneta en tierras</b><br>Excavación para la formación de cuneta en tierras, comprendiendo excavación mecánica, el refino y perfilado y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,47          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,34          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,23          |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>3,04</b>   |
| AMDZ.1b   | m3 | <b>Cuneta in situ HA-25/P/20/X0 c ME500SD 15x15</b><br>Formación de cuneta realizada con hormigón ha-25/p/20/x0 armado con un mallazo electrosoldado me 500 sd 15x15 ø6-6, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 58,39         |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,81          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 151,73        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>213,93</b> |
| PN_IMP_01 | m² | <b>Impermeabilización de canal, con geotextil y geomembrana.</b><br>Impermeabilización de canal de agua no potable, con geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (pvc-p), con resistencia a la intemperie, de 1,2 mm de espesor, color gris, con una densidad de 1240 kg/m³ según une-en iso 1183, resistencia cbr a punzonamiento de 1,8 kn según une-en iso 12236 y una resistencia al desgarro superior a 40 kn/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 8,0 kn/m, una resistencia a la tracción transversal de 10,1 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 40 mm, resistencia cbr a punzonamiento 0,3 kn y una masa superficial de 120 g/m².<br>Incluye: Limpieza previa de la superficie soporte. Replanteo y corte. Colocación del geotextil. Colocación de la impermeabilización. Resolución de las uniones.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto. |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,29          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,27          |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>18,56</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO        |
|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN_APL_01     | m2 | <b>Apla Gris Salanga flm adh/C2T rjnt/CG2</b><br>Revestimiento de paredes de canal mediante baldosa de granito gris salanga, en formatos a definir por la df, con un espesor de 2 cm, acabado flameado, con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento m-15, capa de contacto de adhesivo c2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (cg2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza. Incluso mecanizado de los bordes para enjarjes entre piezas y acabados de piezas superiores. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 34,03         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 68,05         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>102,08</b> |
| PN_APL_02     | m2 | <b>Revestimiento canal Gris Salanga forma teja</b><br>Revestimiento de suelo de canal mediante baldosa de granito gris salanga, con forma de teja en formatos a definir por la df, en el espesor necesario para darle la forma requerida, acabado flameado, con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento m-15, capa de contacto de adhesivo c2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (cg2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza.                                          |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 38,69         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 123,83        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>162,52</b> |
| <b>10.1.4</b> |    | <b>Islas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| vU03MEacab    | m³ | <b>Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra &lt;20 km tte</b><br>Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,02          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,88          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,63          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>7,53</b>   |
| vU03M16       | m³ | <b>Relleno y extendido zahorras</b><br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,39          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,36          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,51         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>22,26</b>  |
| vU03M12       | m³ | <b>Relleno y extendido arena seleccionada</b><br>Relleno y extendido de arenas seleccionadas para zona de juegos, con medios mecánicos, pala cargadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,39          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO       |
|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           |                | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,52         |
|           |                | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21,97        |
|           |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>23,88</b> |
| PN_IMP_02 | m <sup>2</sup> | <b>Impermeabilización embalse, con geotextil y geomembrana.</b><br>Impermeabilización de balsa o pequeño embalse de agua no potable, con geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (pvc-p), reforzada con fieltro de poliéster no tejido de hilo continuo, con resistencia a la intemperie, de 1,5 mm de espesor, color azul, con una densidad de 1240 kg/m <sup>3</sup> según une-en iso 1183, resistencia cbr a punzonamiento de 3,1 kn según une-en iso 12236 y una resistencia al desgarro superior a 150 kn/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, geoland ht 300 "soprema", con una resistencia a la tracción longitudinal de 22,0 kn/m, una resistencia a la tracción transversal de 25,0 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 8 mm, resistencia cbr a punzonamiento 1,1 kn y una masa superficial de 300 g/m <sup>2</sup> .<br>Incluye: Limpieza previa de la superficie soporte. Replanteo y corte. Colocación del geotextil. Colocación de la impermeabilización. Resolución de las uniones.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto. |              |
|           |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8,26         |
|           |                | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,06        |
|           |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>25,32</b> |
| vU03MGad  | m <sup>2</sup> | <b>Geotextil no tejido 250 gr/m2</b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 250 g/m <sup>2</sup> . Mediada la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|           |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,52         |
|           |                | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,88         |
|           |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1,40</b>  |
| vU03FEba  | m <sup>3</sup> | <b>Escollera piedra granítica HMB 300/1000</b><br>Escollera de bloque de piedra granítica, con una masa comprendida entre 300/1000 kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con , incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|           |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,83         |
|           |                | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17,16        |
|           |                | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 35,59        |
|           |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>62,58</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | PRECIO        |
|---------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| vU03M14       | m³ | Relleno y extendido propias band mmec<br>Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.                                                                                                                  |                                  |               |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 0,78          |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria .....                 | 5,05          |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 0,54          |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>6,37</b>   |
| ECDL.1abacaaa | m³ | HA-25/P/20/XC2 en losa<br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-25/b/20/x2 preparado en central, vertido directamente desde camión ,con una cuantía media de acero b 500 s de 75 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte. |                                  |               |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mano de obra .....               | 23,10         |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Maquinaria .....                 | 0,15          |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Resto de obra y materiales ..... | 286,48        |
|               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>309,73</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                                                                                                               |
|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHS013A       | m² | <p>Sistema de encofrado para pilar circular.</p> <p>l_deftab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Co-lortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pl_u225?Stico.}_Sect}}{rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Co-lortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 materiales de aislamiento distintos de los especificados en los c_u243?Digos 17 06 01 y 17 06 03.}_Sect}}{rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Co-lortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 agente</p> | <p>Mano de obra ..... 7,74</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 43,59</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 51,33</b></p>                                 |
| ECHH.3bcbadaa | m³ | <p>Suministro y vertido HA-30/P/20/XC3</p> <p>Suministro y vertido de hormigón ha-30/b/20/x3 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Mano de obra ..... 11,80</p> <p>Maquinaria ..... 0,15</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 158,13</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 170,08</b></p> |
| vU03H02       | kg | <p>Acero p/hormigón B 500 S</p> <p>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO          |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,23            |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,60            |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1,83</b>     |
| ECDL.1bbadaa | m³ | HA-30/P/20/XC3 en losa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|              |    | Losa de cimentación de hormigón armado ha-30/b/20/x3 preparado en central, vertido directamente desde camión ,con una cuantía media de acero b 500 s de 75 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,10           |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,15            |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 315,53          |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>338,78</b>   |
| ECHC.1a      | m2 | Encofrado zapatas, riostras y encepados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|              |    | Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,13           |
|              |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,98            |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,61            |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>23,72</b>    |
| PN_EST_10    | Ud | Apoyo elastomérico, rectangular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|              |    | Cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_hea-<br>der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pl_u225?Stico.}_Sect}{_rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_pa-<br>perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_hea-<br>der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_c |                 |
|              |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,95            |
|              |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 75,92           |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>80,87</b>    |
| PN_EST_09    | u  | Montaje islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|              |    | Mano de obra y medios auxiliares necesarios para el montaje de las islas sobre los apoyos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|              |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>5.800,00</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO             |       |                                  |      |                                  |              |                            |             |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------------------------------|------|----------------------------------|--------------|----------------------------|-------------|
| PN_PVM_02                        | m²           | <p><b>Preparación de superficie de hormigón para la posterior Revestimiento.</b></p> <p>Preparación de superficie de hormigón, para la posterior aplicación de un revestimiento, mediante desbastado mecánico, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm.</p> <p>Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>5,27</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>0,51</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>6,78</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 5,27  | Maquinaria.....                  | 1,00 | Resto de obra y materiales ..... | 0,51         | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>6,78</b> |
| Mano de obra .....               | 5,27         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |                                  |      |                                  |              |                            |             |
| Maquinaria.....                  | 1,00         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |                                  |      |                                  |              |                            |             |
| Resto de obra y materiales ..... | 0,51         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |                                  |      |                                  |              |                            |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>6,78</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |                                  |      |                                  |              |                            |             |
| PN_PVM_03                        | m²           | <p><b>Revestimiento de pavimento industrial</b></p> <p>Revestimiento de pavimento, antideslizante, con resistencia al deslizamiento <math>rd &gt; 45</math> según une-en 16165 y resbaladidad clase 3 según cte, realizado sobre base de hormigón endurecido, con el sistema maxflo-or "drizoro" o equivalente, mediante la aplicación sucesiva de: Capa base con revestimiento bicomponente a base de resina epoxi, maxflo-or "drizoro", color gris, acabado mate, espolvoreada superficialmente con árido silíceo, de 0,30 a 0,80 mm de diámetro; Y capa de sellado con revestimiento bicomponente a base de resina epoxi, acabado mate.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación de la capa base. Espolvoreo con árido. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final del pavimento. Ejecutado manualmente</p> | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>17,84</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>8,46</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>26,30</b></td></tr></table>                                             | Mano de obra ..... | 17,84 | Resto de obra y materiales ..... | 8,46 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>26,30</b> |                            |             |
| Mano de obra .....               | 17,84        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |                                  |      |                                  |              |                            |             |
| Resto de obra y materiales ..... | 8,46         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |                                  |      |                                  |              |                            |             |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>26,30</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |                    |       |                                  |      |                                  |              |                            |             |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO                                                                                                                                                                                              |                    |       |                                  |       |                            |               |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------|---------------|
| PN_PVM_04                        | m²            | <p><b>Tarima de composite (WPC) para exterior.</b></p> <p>Tarima para exterior, formada por tablas macizas de composite (wpc) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera; Con resistencia al deslizamiento rd&gt;45 según une-en 16165 y resbaladidad clase 3 según cte, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, sobre rastreles de pvc de 50x45 mm, separados entre ellos 300 mm y apoyados sobre soportes regulables, de poliolefinas, con base redonda plana, para alturas entre 30 y 50 mm. Incluso clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y masilla de poliuretano para fijación de los soportes regulables a la superficie soporte.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el perfil para remate lateral.</p> <p>Incluye: Replanteo y nivelación de los soportes. Aplicación de la masilla. Colocación de los rastreles sobre los soportes. Colocación de las tablas de la primera hilada. Fijación de una hilada de clips sobre el rastrel. Presentación de las tablas de la segunda hilada. Encaje de los clips entre las tablas. Colocación y fijación de las sucesivas hiladas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>21,67</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>99,29</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>120,96</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 21,67 | Resto de obra y materiales ..... | 99,29 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>120,96</b> |
| Mano de obra .....               | 21,67         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                    |       |                                  |       |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 99,29         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                    |       |                                  |       |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>120,96</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                    |       |                                  |       |                            |               |
| PN_PVM_05                        | m             | <p><b>Perfil para remate lateral de tarima de composite (WPC) para exterior.</b></p> <p>Perfil macizo de composite (wpc) con fibras de madera y polietileno, de 24x136x2440 mm, una cara vista con textura de madera, con los bordes rectos, fijado a los rastreles con tornillos autoperforantes, de acero al carbono, de 5 mm de diámetro y 63 mm de longitud, con tratamiento anticorrosión, en tarima de composite (wpc) para exterior.</p> <p>Incluye: Replanteo, marcado y corte de la parte sobrante del perfil de remate lateral. Fijación del perfil de remate lateral a los rastreles.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>4,34</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>12,32</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>16,66</b></td></tr></table>   | Mano de obra ..... | 4,34  | Resto de obra y materiales ..... | 12,32 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>16,66</b>  |
| Mano de obra .....               | 4,34          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                    |       |                                  |       |                            |               |
| Resto de obra y materiales ..... | 12,32         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                    |       |                                  |       |                            |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>16,66</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                    |       |                                  |       |                            |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

|      |         |
|------|---------|
| 10.2 | Fuentes |
|------|---------|

|          |   |                  |
|----------|---|------------------|
| PN_FN_01 | u | Fuente visitable |
|----------|---|------------------|

La fuente visitable estará compuesta por una matriz de surtidores verticales con unas dimensiones generales aproximadas de 15 x 15 m. Dicha matriz se distribuirá en 4 filas de surtidores con 4 surtidores en cada una de las filas, teniendo por lo tanto un total de 16 surtidores con una altura máxima de 3 metros.

Iluminación rgb, mediante la instalación de proyectores sumergibles anulares tipo ghesa®, ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas leds de alta eficiencia.

La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 20 kva.

La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.

Dicha fuente visitable contará con un atril interactivo provisto de una pantalla táctil que permitirá a los usuarios de la fuente poderla controlar para realizar juegos y coreografías con los surtidores.

Componentes:

Pedestal/atril de acero inoxidable, con pantalla táctil.

Opciones de programación: Desde la interfaz del sistema, los usuarios podrán acceder a los siguientes controles:

- Seleccionar el color de la iluminación, activar/desactivar surtidores, seleccionar la música (se requiere sistema de sonido).
- Seleccionar una secuencia preprogramada para ejecutarla en la fuente, o una coreografía (se requiere paquete de coreografías y sistema de sonido).
- Crear y ejecutar secuencias de agua y luz

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL PARTIDA ..... | 210.000,00 |
|---------------------|------------|

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO     |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PN_FNT_02           | u  | <p><b>Fuente ornamental</b></p> <p>La fuente ornamental está formada por 4 estanques en forma de pétalo con unas dimensiones aproximadas de 9,8 m de largo y 3 m de ancho y por 3 estanques también con forma de pétalos y unas dimensiones más pequeñas de 6,5 m de largo y 2 m de ancho.</p> <p>Los 4 pétalos grandes estarán compuestos por los siguientes motivos de agua:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· En los extremos del estanque se prevé la instalación de 4 surtidores parabólicos que formen dos abanicos de 2 metros de altura y 4 metros de alcance y que confluyan en el centro.</li><li>· En el centro del pétalo se instalará una palmera compuesta por 12 surtidores parabólicos con una altura de 1,5 metros. Del centro de dicha palmera surgirá un surtidor vertical con una altura máxima de 2,5 metros.</li></ul> <p>Los 3 estanques de pétalos pequeños se compondrán de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· El estanque del pétalo central estará formado por 4 surtidores en forma de copa con una altura de 50 centímetros.</li><li>· Y los dos estanques laterales contendrán cada uno de ellos, 3 surtidores tipo agua nieve de 1 metro de altura.</li></ul> <p>La iluminación será rgb para todos los motivos de agua excepto para los aguanieves que será blanca. Dicha iluminación funcionará mediante la instalación de proyectores sumergibles tipo ghesa®, ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas leds de alta eficiencia.</p> <p>La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 50 kva.</p> <p>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.</p> |            |
| TOTAL PARTIDA ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 350.000,00 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO     |
|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PN_FNT_03           | u  | <p><b>Fuente plaza laberinto visitable</b></p> <p>Se instalará un laberinto de agua de 1,5 m de altura, formado mediante 33 módulos cibernéticos tipo ghesa® de 1,5 m de altura, compuestos por 8 surtidores verticales cada uno de ellos. Se formarán mediante toberas de agua libre tipo ghesa®.</p> <p>Estos módulos se encuentran distribuidos en aros concéntricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aro de aproximadamente 10 m de diámetro, en el que se ubicarán 20 módulos.</li> <li>• Aro de aproximadamente 6,5 m de diámetro, en el que se ubicarán 13 módulos.</li> </ul> <p>En el centro del laberinto se instalará un surtidor vertical de 5 m de altura.</p> <p>En función de la programación, los módulos se irán desconectando, siguiendo una secuencia circular o de forma aleatoria, dejando de esta forma puertas de paso al interior del laberinto para permitir de esta manera el acceso al mismo.</p> <p>Dado que se trata de una instalación visitable, las zonas donde se sitúan los motivos de agua y luz se cubrirán por pavimento visitable tipo tramex, asimismo, el resto del estanque se cubrirá con pavimento registrable de granito, de esta manera se permitirá el paso de los visitantes por encima del mismo. La zona que rodea el área de actuación de la fuente se construirá con pendientes hacia la misma, para conseguir que retorne el agua que pudiera salpicar. Alrededor de la fuente, será necesaria la construcción de una canaleta perimetral con el mismo fin.</p> <p>Iluminación: Rgb para el conjunto de elementos de agua que componen el laberinto de agua, mediante la instalación de proyectores sumergibles ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas led de alta eficiencia.</p> <p>Interactividad con sensores pisadores: Se instalarán 5 sensores pisadores, 4 situados en el perímetro del laberinto y uno en el centro de este. Mediante el accionamiento de los mismos, se accionará el sistema de juego del laberinto, abriendo puertas en los círculos para que los visitantes puedan acceder a los diferentes corredores y al centro del mismo.</p> <p>La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 40 kva.</p> <p>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.</p> |            |
| TOTAL PARTIDA ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 340.000,00 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO     |
|---------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PN_FNT_04           | u  | <b>Estanque islas artificiales</b><br><br>El estanque artificial emulará un lago natural conteniendo en su interior tanto fauna (peces y anfibios) como flora (plantas acuáticas). Es por esto que este estanque no contendrá motivos de agua ni tratamientos químicos, únicamente se le dotará de un control de llenado automático y un sistema de filtrado y tratamientos de agua mediante ultravioleta y generación de ozono.<br><br>La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 6 kva.<br>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado del estanque y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| TOTAL PARTIDA ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 150.000,00 |
| PN_FNT_05           | u  | <b>Arroyo urbano</b><br><br>Arroyo urbano de aproximadamente 220 m. Que guía al visitante del parque hacia el mar mediterráneo, el puerto y las playas de valencia. En el punto más alto del parque, al final de la avenida de francia, nace un canal de agua artificial que baja hacia la avenida del ingeniero manuel soto.<br><br>El arroyo está integrado en el pavimento de los recorridos peatonales con un acho a definir por la d.F. El agua fluye de forma natural por una pendiente suave pero continua. Hacia el final el canal se va ensanchando, atravesando zonas verdes y produciendo pequeñas cascadas hasta llegar a su piscina final.<br>Elementos que integran la fuente son los siguientes:<br>- Sala de máquinas con electrobomba y tubería de impulsión de 250m.<br>- Sistema de filtración y depuración.<br>- Sistema automático de llenado.<br><br>Instalación hidráulica<br>1 Ud. Instalación hidráulica necesaria para funcionamiento de arroyo urbano, aportando un caudal de agua suficiente para mover una lámina de agua de de 3 cm de espesor en la zona más ancha del arroyo, compuesto por:<br>- Bomba monobloc para recirculación de la fuente.<br>- Instalación hidráulica necesaria para realizar la recirculación realizada en tubería de polietileno de alta densidad y soldada a tope<br>- Filtro de aspiración para recepción de agua al final del arroyo..<br>- Elementos eléctricos y mecánicos varios para ubicación en sótano<br>- Instalación de llenado automático y vaciado de la fuente ornamental<br>Conjunto totalmente instalado<br>1 Ud. Depuradora de anillas para tratamiento de agua, compuesta por una batería de 5 filtros de anillas, y una bomba para limpieza de filtro de forma automática.<br>1 Ud. Elementos de desinfección de agua tales como cloradores |            |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO            |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|        |       | automáticos y equipos electrónicos antiincrustantes de cal, totalmente instalados...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
|        |       | Instalación eléctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
|        | 1 Ud. | Cuadro general de mando y protección construido en chapa de acero de 2 mm. De espesor, acabado en color gris ral 7032 texturizado, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiona- dos los elementos de mando y protección para el grupo motobomba, incluyendo fuentes de alimentación para iluminación de surtidores, in- terruptor horario, autómata y programación, variador de frecuencia pa- ra los grupos motobomba, relé de nivel de líquidos, anemómetro, ma- terial auxiliar, instalado. |                   |
|        | 2 Ud. | Línea de alimentación a electrobomba desde cuadro general de mando y protección realizado con conductor tipo rv-k 0,6/1kv en instalación bajo tubo, incluido conexionado de electrobombas, instala- do.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
|        | 1 Ud. | Accesorios para la instalación eléctrica: Canaletas, tapas, uniones, juegos de tornillos, tubo de acero, soportes para tubo, pren- sas, racores, y otros elementos, instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
|        | 1 Ud. | Instalación de iluminación tipo led de luz blanca compuesta de 4 proyectores para cada surtidor, incluida las líneas de alimenta- ción a proyectores, transformador separador de circuitos, herraje de sujeción y cableado, totalmente instalado                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
|        | 1 Ud. | Arrancador electrónico para control y protección de grupo mo- tobomba, totalmente instalado y programado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|        | 1 Ud. | Instalación de puesta a tierra compuesta por picas de tierra de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con caja de registro claved, conductor de co- bre de 1 x 35 mm amarillo verde, instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|        |       | Todo ello totalmente instalado, conectado y en correcto estado de fun- cionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
|        |       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>105.800,00</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO        |
|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>11</b>     |    | <b>Servicios no municipales</b>                                                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>11.1</b>   |    | <b>Red de telefonía</b>                                                                                                                                                                                                                              |               |
| <b>11.1.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| vU03M17       | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                        |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                   | 1,13          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                     | 3,41          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                     | 0,37          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>4,91</b>   |
| vU03MEbbb     | m³ | Exc. zanja medios mecánicos tránsito <20 km tte<br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, <20 km tte                                                                                                                |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                   | 0,70          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                     | 10,76         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                     | 1,00          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>12,46</b>  |
| vU03MPb       | m³ | Excv pozos y arquetas <20 km tte<br>Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.                         |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                   | 18,74         |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                     | 46,87         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                     | 5,39          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>71,00</b>  |
| AMMR.6cba     | m³ | Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                           |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                   | 2,32          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                     | 92,70         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>95,02</b>  |
| PNp_TE_01     | u  | Adecuación de arqueta existente<br>Adecuación de arqueta consistente en limpieza de esta, recibido interior con mortero, pequeña excavación perimetral y posterior relleno del trasdos con hormigón armado a modo de refuerzo. Totalmente terminada. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                   | 103,12        |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                     | 8,37          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                           | <b>111,49</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO       |
|---------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>11.1.3</b> |    | <b>Canalizaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| EIAE.4a       | m  | Canalización telefónica tritubo PE ø40 mm<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de pvc de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,21         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,37         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>10,58</b> |
| EIAE.1dbc     | m  | Canalización telefónica 6/2/ø110 tb PVC<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de pvc de 110 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.                                                                                                                                                                                                              |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,76        |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 36,56        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>52,32</b> |
| EIAE.1bbb     | m  | Canalización telefónica 2/2/ø63 tb PVC<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 2 tubo/s rígido/s de pvc de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.                                                                                                                                                                                                                |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5,26         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,77         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>12,03</b> |
| <b>11.1.4</b> |    | <b>Arquetas y registros</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| EIQH.5ccaa    | u  | Arq telefonía MF tapa H B-125<br>Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo mf para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 30x30x50cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de soleira de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior. |              |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16,33        |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 42,20        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>58,53</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ElQH.5cbaa  | u  | <b>Arq telefonía HF tapa H B-125</b><br>Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo hf para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.   |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 65,34         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 209,70        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>275,04</b> |
| ElQH.5caaa  | u  | <b>Arq telefonía DF tapa H B-125</b><br>Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo df para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior. |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 79,34         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 429,48        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>508,82</b> |
| ElQH.2adacb | u  | <b>Arqueta pre hormigón 60x60x60cm B-125</b><br>Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 60x60x60cm de dimensiones interiores con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte.                                                                                                  |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,00         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 184,70        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>212,70</b> |
| PNp_TE_02   | m  | <b>Mandrilado de canalización existente</b><br>Mandrilado de conducto o subconducto en canalización existente y paso de guía. Incluso apertura, cierre y limpieza de arquetas existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,52          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,30          |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,82</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO       |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>11.2</b>     |    | <b>Red de energía eléctrica</b>                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| <b>11.2.1</b>   |    | <b>Canalizaciones y Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| <b>11.2.1.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| AMME.3bcbbb     | m³ | Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                 |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,96         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                              | 46,53        |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 4,27         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>56,75</b> |
| AMME.2abb       | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                   |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,70         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,93        |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 0,94         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>12,57</b> |
| vU03M17         | m³ | Rel znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                  |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,13         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,41         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 0,37         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>4,91</b>  |
| vU11E11         | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                        |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,26         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 0,20         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>0,46</b>  |
| PNp_EL_04       | m  | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)<br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión. |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,17         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                              | 2,13         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>7,30</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO        |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PNp_EL_02       | m  | <b>Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø</b><br>Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20.                                                                                           |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,22          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,97          |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>8,19</b>   |
| AMMR.5cb        | m³ | <b>Rell znj arena</b><br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,93          |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,84          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,25         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>23,02</b>  |
| AMMR.6bbb       | m³ | <b>Relleno zanja HNE-15/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,32          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 156,62        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>158,94</b> |
| <b>11.2.1.2</b> |    | <b>Arquetas y hornacinas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| vU11E04         | u  | <b>Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 336,60        |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12,80         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 312,77        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>662,17</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO                                                                                                                                  |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_EL_16  | u  | <b>Arqueta triple con tapa M2/T2 normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 3,30 x1,10 m en la base y 3 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 3 uds de tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. | Mano de obra ..... 712,51<br>Maquinaria ..... 32,24<br>Resto de obra y materiales ..... 1.206,79<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.951,54</b> |
| PN_p_EL_17 | u  | <b>Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.                                            | Mano de obra ..... 336,60<br>Maquinaria ..... 12,80<br>Resto de obra y materiales ..... 442,44<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 791,84</b>     |
| PNp_EL_18  | u  | <b>Arqueta triple con tapa M3/T3 normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 3,30 x1,10 m en la base y 3 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 3 uds de tapa con cerco normalizada tipo M3-T3 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. | Mano de obra ..... 712,51<br>Maquinaria ..... 32,24<br>Resto de obra y materiales ..... 1.595,81<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.340,56</b> |
| PNp_EL_19  | Ud | <b>Peana de obra civil para CGP/CPM.</b><br>Peana de obra civil para caja de seccionamiento de energía eléctrica cgp y caja de protección y medida, según planos de detalle del proyecto, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada.<br>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Ejecución de peana y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 46,94<br>Maquinaria ..... 37,55<br>Resto de obra y materiales ..... 260,94                                           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO |
|---------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 345,43 |
| <b>11.2.1.3</b>     |    | <b>Centros de Transformación y Reparto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| AMME.1baba          | m³ | Excv tie cielo abt mmec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|                     |    | Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a una distancia menor de 10km.                                                                                                                             |        |
|                     |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,54   |
|                     |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,79   |
|                     |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,36   |
|                     |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,69   |
| AMMR.7db            | m³ | Relleno extendido arena band                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|                     |    | Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                     |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,36   |
|                     |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,45   |
|                     |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24,91  |
|                     |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30,72  |
| vU03M17             | m³ | Rell znj tie propia compc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|                     |    | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|                     |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,13   |
|                     |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,41   |
|                     |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,37   |
|                     |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,91   |
| UPCH.6b             | m2 | Colocación ME 500 T 20x20 ø5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|                     |    | Colocación de mallazo ME 500 T 20x20 ø5 para armado de base o subbase de hormigón.                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                     |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,01   |
|                     |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,86   |
|                     |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,87   |
| UPCH.1bbb           | m3 | HNE-15 blanda TM 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|                     |    | Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |        |
|                     |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,26  |
|                     |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,34   |
|                     |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 119,29 |
|                     |    | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 136,89 |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO        |
|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>11.2.2</b> |    | <b>Líneas subterráneas a 20kV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
| EIED.3bd      | m  | Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm <sup>2</sup> b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x400mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,56          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 59,66         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>69,22</b>  |
| EIED.3bc      | m  | Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm <sup>2</sup> b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x240mm <sup>2</sup> de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,56          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 43,62         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>53,18</b>  |
| PNp_EL_01     | u  | Conexionado de línea subterránea a 20kV.<br>Conexión de línea en celdas de a.T. En interior de ct, incluido suministro y montaje en punta de cable de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "t", según norma ni 56.80.02, Para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm <sup>2</sup> . Totalmente instalado.                                                                  |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,76         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 490,42        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>538,18</b> |
| PNp_EL_08     | u  | Juego de 3 empalmes en línea a 20kV<br>Suministro e instalación de juego de 3 empalmes en línea subterránea de media tensión para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm <sup>2</sup> de acuerdo a norma i-de ni 56.80.02, Con accesorios, herramientas y pruebas requeridas de aislamiento.                                                                                                                       |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 71,64         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 762,65        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>834,29</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                                    |
|---------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_EL_09     | u  | <b>Servicio de Geo Radar</b><br>Informe de geo radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales.<br>Localización e identificación de redes de servicio<br>Localización exacta de la red de distribución a entroncar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mano de obra ..... 143,28<br>Resto de obra y materiales ..... 660,36<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 803,64</b> |
| PNp_EL_06     | u  | <b>Ensayos MT 2.33.15</b><br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra ..... 95,52<br>Resto de obra y materiales ..... 548,36<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 643,88</b>  |
| PNp_EL_07     | u  | <b>Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)</b><br>Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 47,76<br>Resto de obra y materiales ..... 328,24<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 376,00</b>  |
| <b>11.2.3</b> |    | <b>Centros de Transformación y Reparto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           |
| PNp_EL_11     | u  | <b>CTR1 - PFU-7/2T (SV+6L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG</b><br>Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT1 - PFU-7/2T (SV+6L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:<br>1 ud Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.<br>6 ud Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando |                                                                                                           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO     |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|        |       | motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|        | 1 ud  | Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
|        | 2 ud  | Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.                                                                                                                                                                                                         |            |
|        | 1 ud  | Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Incluye armario auxiliar AUC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|        | 1 ud  | Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|        | 2 ud  | Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|        | 1 ud  | Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA:• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.• Pruebas previas a la puesta en servicio.Todo ello realizado según MT de I-DE |            |
|        | 1 ud  | Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.                                                                                                                                                                                                      |            |
|        | 18 ud | Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Eurormold tipo K400TB para cable 150-240 mm <sup>2</sup> Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|        | 9 ud  | Impuesto sobre gases fluorados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|        |       | Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|        |       | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.699,92   |
|        |       | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 450,60     |
|        |       | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 144.237,54 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO     |
|---------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| TOTAL PARTIDA ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 146.388,06 |
| PNp_EL_12           | u  | <p><b>CTR2 - PFU-7/2T (SV+5L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG</b></p> <p>Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT2 - PFU-7/2T (SV+5L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:</p> <p>1 ud    Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.</p> <p>5 ud    Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.</p> <p>1 ud    Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.</p> <p>2 ud    Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.</p> <p>1 ud    Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Incluye armario auxiliar AUC.</p> <p>1 ud    Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.</p> <p>2 ud    Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.</p> <p>1 ud    Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA:• Medición</p> |            |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO            |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                  |          | de cobertura con sonda normalizada por I-DE• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.• Pruebas previas a la puesta en servicio.Todo ello realizado según MT de I-DE                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|                  | 1 ud     | Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección. |                   |
|                  | 18 ud    | Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Eur mold tipo K400TB para cable 150-240 mm <sup>2</sup> Al.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
|                  | 8 ud     | Impuesto sobre gases fluorados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|                  |          | Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
|                  |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.523,04          |
|                  |          | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 450,60            |
|                  |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 136.326,09        |
|                  |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>138.299,73</b> |
| <b>PNp_EL_13</b> | <b>u</b> | <b>CTR3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|                  |          | Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:                                                                                                                                                                                                        |                   |
|                  | 1 ud     | Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.                                                                                                                                          |                   |
|                  | 4 ud     | Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.              |                   |
|                  | 1 ud     | Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.                                                                                        |                   |
|                  | 2 ud     | Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.    |                   |
|                  | 1 ud     | Sensor de Barras SV.Armarío de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.                                                                                                                                                                                                                          |                   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

1 ud Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.

2 ud Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.

1 ud "Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BTCD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:

Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.

Integración del CT en la plataforma SINTRA:

- Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE
- Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.
- Pruebas previas a la puesta en servicio.

Todo ello realizado según MT de I-DE"

1 ud Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.

18 ud Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Eurormold tipo K400TB para cable 150-240 mm<sup>2</sup> Al.

7 ud Impuesto sobre gases fluorados

Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Mano de obra .....               | 1.169,28          |
| Maquinaria .....                 | 450,60            |
| Resto de obra y materiales ..... | 128.499,75        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>130.119,63</b> |

PNp\_EL\_07 u Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)

Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 47,76         |
| Resto de obra y materiales ..... | 328,24        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>376,00</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO        |
|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>11.2.4</b> |    | <b>Líneas subterráneas de baja tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| EIED.2ba      | m  | Tend LSBT 3x240+1x150mm <sup>2</sup> b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm <sup>2</sup> de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,56          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,95         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>40,51</b>  |
| PNp_EL_05     | u  | Conexionado de línea subterránea de B.T<br>Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm <sup>2</sup> al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                            |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47,76         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 38,48         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>86,24</b>  |
| EIEE.1ddb     | u  | CGP esqu 10 250/400A int<br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm <sup>2</sup> , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                              |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 53,82         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 235,00        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>288,82</b> |
| EIEE.2bbaaaa  | u  | CGPM trif 43.65kV tipo CPM2-D/E4-M<br>Suministro e instalación empotrada de caja general de protección y medida individual tipo CPM2-D/E4-M para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador y bases cortacircuitos, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.                                                                                                               |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 75,33         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 201,30        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>276,63</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO        |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PNp_EL_20 | u  | <b>CGP esqu 10 250/400A int en armario IP55 e IK10.</b><br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm <sup>2</sup> , colocada en armario con grados de protección ip55 e ik10 para acometida subterránea, realizada con material auto-extinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 79,60         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 399,27        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>478,87</b> |
| PNp_EL_22 | u  | <b>Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión</b><br>Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm <sup>2</sup> al cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                 |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12,55         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 55,94         |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>68,49</b>  |
| PNp_EL_06 | u  | <b>Ensayos MT 2.33.15</b><br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe  |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95,52         |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 548,36        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>643,88</b> |

## 11.3 Red de gas



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO        |
|---------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>11.3.1</b> |    | <b>Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| PNp_RG_01     | m³ | Demolición mecánica zanja hormigón                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|               |    | Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de tubería de gas de tipo PE-200, AO 4 y AO 6. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,88          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 69,35         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                      | 5,86          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>78,09</b>  |
| AMME.2abb     | m³ | Excv de znj mmec                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|               |    | Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                               |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,70          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,93         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                      | 0,94          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>12,57</b>  |
| AMME.3bcbbb   | m³ | Excv de znj urbana mmec                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|               |    | Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                    |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,96          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 46,53         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                      | 4,27          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>56,75</b>  |
| AMMR.5cb      | m³ | Rell znj arena                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|               |    | Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,93          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,84          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                      | 21,25         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>23,02</b>  |
| AMMR.6bbb     | m³ | Relleno zanja HNE-15/B/20                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|               |    | Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                         |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,32          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                      | 156,62        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>158,94</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO            |
|---------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>11.3.2</b> |    | <b>Instalación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| PNp_GA_21     | u  | Nueva Canalización y afección red PE MOP<5 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
|               |    | A canalizar 904 m de PE DN 200, 341 m de PE DN 110 y 1120 m de PE DN 90, MOP 150 mbar, instalación de ERM 16-0,4 bar Q 1000-D y conexión en la red existente RMA-46250-12. El presupuesto incluye la Obra Mecánica y el suministro de materiales. Presupuesto Nedgia 31/10/2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 214.371,28        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>214.371,28</b> |
| <b>11.4</b>   |    | <b>Servicios existentes de CACSA y VALMOR afectados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| <b>11.4.1</b> |    | <b>Red de CACSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| vU01L02       | u  | Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para búsqueda de servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
|               |    | Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |                   |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 331,00            |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 306,81            |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 119,63            |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>757,44</b>     |
| vU01D06       | m³ | Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
|               |    | Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,30              |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47,12             |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,50              |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>59,92</b>      |
| PN_CC_01      | m  | Retirada de tubo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|               |    | Retirada de tubo existente incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,58              |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,43             |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,66              |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>21,67</b>      |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO |
|----------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_CC_02                         | ud | <b>Aviso / Cerrada servicio</b><br>Aviso y cerrada del servicio, maniobrando las válvulas necesarias para aislar y afectar la menor zona posible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 352,00 |
| PN_CC_03                         | m  | <b>Tubería PE de 630 mm bajo acera</b><br>Canalización bajo acera con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 630 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluido parte proporcional de dados de anclaje. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 2 m de profundidad y 1.1 M de anchura. La tubería tendida sobre lecho de arena de 15 cm y cubierta de arena hasta 15 cm por encima de la tubería de protección. Incluida cinta de atención, excavación de la zanja, rellenos y compactación. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18,00  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44,74  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 308,68 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 371,41 |
| PN_CC_04                         | m  | <b>Tubería PE de 630 mm bajo calzada</b><br>Canalización bajo calzada con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 630 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluido parte proporcional de dados de anclaje. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 2 m de profundidad y 1.3 M de anchura. Incluida cinta de atención, tubería de protección, excavación de la zanja, rellenos y compactación.                                                                                               |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,42  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60,45  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 737,90 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 813,76 |
| PN_CC_05                         | m  | <b>Tubería PE de 250 mm bajo acera</b><br>Canalización bajo acera con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 250 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8 Mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 1.4 M de profundidad y 0.6 M de anchura. La tubería tendida sobre lecho de arena de 15 cm y relleno de arena hasta 15 cm por encima de la tubería de protección. Incluida cinta de atención, excavación de la zanja, rellenos y compactación.                      |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,48   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,57  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO          |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 52,28           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>76,32</b>    |
| PN_CC_06 | m  | <b>Tubería PE de 250 mm bajo calzada</b><br>Canalización bajo calzada con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 250 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8 Mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 1.5 M de profundidad y 0.8 M de anchura. Incluida cinta de atención, tubería de protección, excavación de la zanja, rellenos y compactación. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,21            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15,69           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 226,35          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>250,27</b>   |
| PN_CC_07 | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,02            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,54            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 92,44           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>100,00</b>   |
| PN_CC_08 | ud | <b>Llave desagüe 200 mm</b><br>Llave de desagüe de acero inoxidable instalada en tubería de abastecimiento de agua salada, compuesta por tubería de polietileno de ø 200 mm, válvula de compuerta de 200 mm de diámetro y piezas especiales, colocada en arqueta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56,01           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.103,35        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.159,36</b> |
| PN_CC_09 | ud | <b>Arqueta para desagüe 200 mm</b><br>Arqueta para desagüe de diámetro 200 mm, con poceta de descarga, de unas dimensiones interiores de 110x90 y 110x80 cm (alojamiento de la válvula y la poceta respectivamente), y profundidad variable (hasta 3 m), formada por solera de hormigón ha-25/p/20/ia, de 20 cm de espesor, muros de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluyendo dos trapas de fundición de 60 cm de diámetro. Incluida ventilación de la arqueta.                                                                                                                        |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.084,56        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 | PRECIO          |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria.....                 | 52,89           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales..... | 1.378,87        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>3.516,32</b> |
| PN_CC-10 | ud | Ventosa trifuncional de Ø100 mm y PN 16 atm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                 |
|          |    | Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua salada irua o similar, de 100 mm de diámetro de brida, acero inoxidable a316. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra .....              | 28,00           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales..... | 2.355,75        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>2.383,75</b> |
| PN_CC_11 | ud | Arqueta para ventosa Ø 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                 |
|          |    | Arqueta para ventosa ø 100 mm, de dimensiones interiores 190x190, y profundidad variable (hasta 3 m), formada por solera de hormigón de 20 cm de espesor, muros de 20 cm de espesor y losa de cubrición de 25 cm de espesor, todo en hormigón armado ha-25/p/20/ia, incluyendo trapa de fundición de 1.300X900 mm y pates de polipropileno para acceso interior. Incluida ventilación de la arqueta.                                                                                                                                                                                                                      |                                 |                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra .....              | 1.840,13        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria.....                 | 81,10           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales..... | 1.985,58        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>3.906,80</b> |
| PN_CC_12 | ud | Ventosa trifuncional de Ø80 mm y PN 16 atm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                 |
|          |    | Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua salada irua o similar, de 80 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400 mm, acero inoxidable a316. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra .....              | 28,00           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales..... | 1.558,62        |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>1.586,62</b> |
| PN_CC_13 | ud | Arqueta para ventosa Ø 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                 |
|          |    | Arqueta para ventosa ø 80 mm, de dimensiones interiores 110x110x170 cm., Realizada sobre solera de hormigón hm-15 de 15 cm. De espesor, con muro aparejado de ladrillo macizo de 24 cm. De espesor, con juntas de mortero m-40a (1:6) De 1 cm. De espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento de 15 mm. De espesor, con acabado bruñido y ángulos redondeados, coronado con anillos de hormigón hm-20/p/20/i de 10 cm. De espesor, para recibir la tapa y marco de fundición enrasada al pavimento, parte proporcional de conducto de polietileno de 110 mm de diámetro conectado a la red de alcantarillado. |                                 |                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra .....              | 275,80          |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maquinaria.....                 | 4,79            |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 279,27        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>559,87</b> |
| PN_CC_14    | ud | Conexión a tubería existente Ø 630 mm<br>Conexión a tubería existente ø 630 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>981,00</b> |
| PN_CC_15    | ud | Conexión a tubería existente Ø 250 mm<br>Conexión a tubería existente ø 250 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>597,00</b> |
| vU03108     | m  | Canalización PVC 2x90 mm. Zanja 40x65cm, sin incluir tto superficial.<br>Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90 mm de diámetro nominal, en zanja de 40x65cm, relleno con hormigón hm-20, sin incluir la excavación ni el tratamiento superficial (bal-dosa, tierra o aglomerado).                                                                         |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40,55         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27,71         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>68,26</b>  |
| EIQH.2acabd | u  | Arqueta pre hormigón 50x50x50cm D-400<br>Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 50x50x50cm de dimensiones interiores con tapa de hormigón clase d-400, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte. |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,00         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 177,70        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>205,70</b> |
| PN_CC_16    | m  | Mang 12 fib monomodo cub ext<br>Instalación de manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad de 12 fibras tipo monomodo, según las normas iso/iec 11801 y eia/tia 568 b, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, incluyendo un 10% de incremento en concepto de conexiones y empalmes.           |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,35          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,67          |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5,02</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO |
|----------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN_CC_17                         | ud  | <b>Puesta en servicio</b><br>Puesta en servicio: Llenado y puesta en carga de la tubería, apertura de válvulas, corrección de presiones y restitución del servicio a la zona afectada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| TOTAL PARTIDA .....              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 844,00 |
| <b>11.4.2</b>                    |     | <b>Red de VALMOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| vU01D15                          | ud. | <b>Demolición de pozos y arquetas de registro.</b><br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |        |
| Mano de obra .....               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,97   |
| Maquinaria .....                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 56,05  |
| Resto de obra y materiales ..... |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,12   |
| TOTAL PARTIDA .....              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 68,14  |
| vU03MZb                          | m³  | <b>Excv zanja retro &lt;20 km tte</b><br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| Mano de obra .....               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,17   |
| Maquinaria .....                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,30  |
| Resto de obra y materiales ..... |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,24   |
| TOTAL PARTIDA .....              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,71  |
| PN_VM_01                         | m   | <b>Demolición canalización tubos PVC</b><br>Demolición de canalización enterrada formada por varios tubos de pvc, de distinto diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| Mano de obra .....               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,21   |
| Maquinaria .....                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,90   |
| Resto de obra y materiales ..... |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,22   |
| TOTAL PARTIDA .....              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,33  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO                                                                                                                                                |
|---------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b>           |    | <b>Obras de conexión e integración con el entorno del Sector Grao</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| vU03F04             | m³ | <p>Extendido y compactado zahorra artificial V&lt;2300m³</p> <p>Extendido y compactado de un volumen &lt;2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.</p>                                                                                                                                                                                                    | <p>Mano de obra ..... 0,14</p> <p>Maquinaria ..... 10,07</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 18,10</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 28,31</b></p>    |
| vU03F09             | m³ | <p>HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</p> <p>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.</p> | <p>Mano de obra ..... 21,03</p> <p>Maquinaria ..... 0,34</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 96,24</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 117,61</b></p>   |
| PN-LE-04_vU03PLa m² |    | <p>Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici</p> <p>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón h 20/b/20/x0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecución de las juntas de dilatación y retracción.</p>                                                                                                                    | <p>Mano de obra ..... 7,06</p> <p>Maquinaria ..... 0,39</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 22,88</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 30,33</b></p>     |
| vU03PM02            | m³ | <p>Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado</p> <p>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Mano de obra ..... 28,08</p> <p>Maquinaria ..... 22,94</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 100,21</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 151,23</b></p> |
| UPCR.3a_N           | m² | <p>Riego curado C60B3</p> <p>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m², en de capas suelo-cemento y grava-cemento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Mano de obra ..... 0,07</p> <p>Maquinaria ..... 0,12</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 0,26</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 0,45</b></p>       |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO        |
|---------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU03PWbc_N    | m² | <b>Riego adherencia C60B3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,04          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,12          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,18          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,34</b>   |
| vU03PWbd      | m² | <b>Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,04          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,12          |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,33          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>0,49</b>   |
| PUVC.4adbccaa | t  | <b>AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.                                                                                                                                                                                                   |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,35          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,55         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 59,63         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>74,53</b>  |
| PUVC17bbbaa   | t  | <b>SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.                                                                                                                                                                                               |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,35          |
|               |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14,55         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 88,83         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>103,73</b> |
| vU03PM27      | m² | <b>Pavimento baldosa hidr 20x20 (botón)cualquier color o textura</b><br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, realizado con baldosas de cemento hidráulicas, lisa, abotonada o a bandas según normativa de accesibilidad, de cualquier color, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento m-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según nte/rsr-4. |               |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,87         |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12,04         |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>23,92</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        | PRECIO                                 |
|--------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| vU03PRac           | m  | Rigola hormigón 8x20x50 cm<br>Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                               | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales.....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b> | 8,84<br>0,91<br>3,90<br><b>13,65</b>   |
| vU03PBce           | m  | Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm<br>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales.....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b> | 14,22<br>1,85<br>13,75<br><b>29,81</b> |
| UPCC.2c            | t  | Transporte mezcla bit hasta 30 km<br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                     | Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales.....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b>                       | 3,07<br>0,25<br><b>3,32</b>            |
| PN_LE_07_530.001 t |    | Árido empleado en riegos de imprimación o de curado<br>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                         | Mano de obra .....<br>Maquinaria.....<br>Resto de obra y materiales.....<br><b>TOTAL PARTIDA .....</b> | 2,38<br>8,59<br>10,43<br><b>21,40</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                          | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO       |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PN-LE-03_vU03PM00n <sup>2</sup> |                | <p>Pav bald Hormigón pref diferentes tamaños 60/40/20 x40x8 cm LOSA VULCANO DESIERTO de BREINCO + rejuntado</p> <p>Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baldosas de losa prefabricada de hormigón dry-cast de alta calidad modelo losa vulcano de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones diferentes 60/40/20x40 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo caliza, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,</li> <li>- Colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland cem ii / bl amasado de resistencia m-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 Y 7,5 n / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (c2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la df,</li> <li>- Colocada con juntas de 3 mm mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas específicas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,</li> <li>- Rejuntado con mortero de cemento, granulados seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, color similar a la pieza,</li> <li>- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,</li> </ul> <p>Incluso piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según une cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1339: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.</p> |              |
|                                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,46        |
|                                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40,56        |
|                                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>51,02</b> |
| USCC.2a                         | m <sup>2</sup> | <p>Coloración pavimento vía ciclista</p> <p>Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|                                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,94         |
|                                 |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,27         |
|                                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,43         |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------|----|---------|--------|
| TOTAL PARTIDA ..... |    |         | 12,64  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO       |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>13</b>       |    | <b>Obras adicionales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>13.1</b>     |    | <b>Proyecto de Jardinería y riego para el Jardín del Túria (Tramo GRAO)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| <b>13.1.1</b>   |    | <b>Movimiento de tierras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
| <b>13.1.1.1</b> |    | <b>Jardin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| vU07MAcb        | m2 | Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto<br>Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto con una profundidad de 30cm mediante 2 pasadas de tractor agrícola de 60cv equipado con arado/subsolador.                                                                                                                                              |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,25         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,28         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,04         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>0,57</b>  |
| vU03MFdb        | m³ | Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del proctor normal, incluso humectación y/o desecación. |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,09         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,49         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,78         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>11,36</b> |
| vU03M16         | m³ | Relleno y extendido zahorras<br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                       |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,39         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,36         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,51        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>22,26</b> |
| vU03MFab        | m³ | Formación terraplén suelo tierras proc cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del proctor normal, incluso humectación y/o desecación.                       |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,09         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,19         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,86         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>9,14</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                       | PRECIO                                                                                                                                             |
|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU07MCa         | m3           | Aporte de tierra vegetal arenosa<br>Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuza-<br>do, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                    | <div> Mano de obra ..... 10,77<br/> Maquinaria ..... 5,30<br/> Resto de obra y materiales ..... 10,64<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 26,71</b> </div> |
| vU07M01         | m2           | Cubrición malla antihierba.<br>Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zo-<br>nas ajardinadas.                                                                                       | <div> Mano de obra ..... 0,23<br/> Resto de obra y materiales ..... 1,30<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 1,53</b> </div>                               |
| vU03MGac        | m²           | Geotextil no tejido 200 gr/m2<br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por<br>agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Medi-<br>da la superficie ejecutada. | <div> Mano de obra ..... 0,42<br/> Resto de obra y materiales ..... 0,70<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 1,12</b> </div>                               |
| <b>13.1.1.2</b> | <b>Cauce</b> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |
| vU03MEacab      | m³           | Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte<br>Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de<br>tierra, <20 km tte                                                              | <div> Mano de obra ..... 0,02<br/> Maquinaria ..... 6,88<br/> Resto de obra y materiales ..... 0,63<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 7,53</b> </div>    |
| vU03MCa         | m³           | Excv en cienos m. mec s/entibación sin tte<br>Excavación en zanjas o pozos en cienos realizada mediante medios<br>mecánicos, incluida la carga del material, sin transporte a vertedero.                      | <div> Mano de obra ..... 0,68<br/> Maquinaria ..... 34,18<br/> Resto de obra y materiales ..... 2,83<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 37,69</b> </div>  |
| vU03M15         | m³           | Relleno y extendido tierras y gravas propias<br>Relleno, extendido y compactado de tierras y gravas propias con me-<br>dios mecánicos                                                                         | <div> Mano de obra ..... 0,78<br/> Maquinaria ..... 6,23<br/> Resto de obra y materiales ..... 1,98<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 8,99</b> </div>    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                                                       |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03Mfab | m³ | <b>Formación terraplén suelo tierras proc cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.      | Mano de obra ..... 0,09<br>Maquinaria ..... 2,19<br>Resto de obra y materiales ..... 6,86<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 9,14</b> |
| vU12AT01 | m³ | <b>Carga mecá material de excavación</b><br>Carga mecánica de material de excavación sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 0,49<br>Maquinaria ..... 1,75<br>Resto de obra y materiales ..... 0,18<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2,42</b> |
| vU12TTca | m³ | <b>Transporte residuos excavación &gt;20 km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.   | Maquinaria ..... 6,18<br>Resto de obra y materiales ..... 1,04<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 7,22</b>                            |
| vU12TTba | m³ | <b>Transporte residuos excavación &lt;20 km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. | Maquinaria ..... 3,09<br>Resto de obra y materiales ..... 0,06<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3,15</b>                            |
| MATV01a  | m3 | <b>Canon de tierras a vertedero</b><br>Canon de tierras a vertedero autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA ..... 9,44</b>                                                                                              |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO                                                                                                                             |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03MTa       | m <sup>2</sup> | <b>Tablestacado hasta 5 m</b><br>Blindaje útil hasta una profundidad de 5 metros, por medios de hincas y extracción de tablestaca de 6 mm de espesor, incluso suministro de panel guía blindado, arriostramiento para tornapuntas, apuntalamientos y accesorios, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Medido desde borde de zanja hasta fondo de excavación.                                                                                                                                                                 | Mano de obra ..... 31,69<br>Maquinaria ..... 147,57<br>Resto de obra y materiales ..... 32,01<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 211,27</b> |
| vU03F06       | m <sup>3</sup> | <b>Formación de pedraplén cantera mmec</b><br>Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 1,94<br>Maquinaria ..... 11,85<br>Resto de obra y materiales ..... 15,95<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 29,74</b>    |
| vU03FEab      | m <sup>3</sup> | <b>Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000</b><br>Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre 1000/3000 kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con , incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 9,83<br>Maquinaria ..... 17,16<br>Resto de obra y materiales ..... 23,51<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 50,50</b>    |
| <b>13.1.2</b> |                | <b>Pavimentación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |
| UPCG.2edbbb   | m2             | <b>Pavimento de arena arena sílicea fina e=8 cm + aditivo</b><br>Formación de pavimento de arena sílicea fina de 8 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, con una de dosificación del 7% en peso de resina de fijación de base acuosa, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base. | Mano de obra ..... 0,28<br>Maquinaria ..... 2,79<br>Resto de obra y materiales ..... 45,43<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 48,50</b>     |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                                                         |
|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03PM14    | m <sup>2</sup> | <b>Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO</b><br>Pavimento de adoquín de hormigón bicapa en color arena, modelo terana six de breinco o equivalente, de forma rectangular 20x10, de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río o gravín 0/5 mm, rasanteada, de 4 cm. De espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. Para su posterior relleno con arena de sílice, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre zahorras compactadas no incluido en el precio                                                                                                                                                                       | Mano de obra ..... 9,34<br>Maquinaria ..... 3,98<br>Resto de obra y materiales ..... 26,20<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 39,52</b> |
| vU03PM25    | m <sup>2</sup> | <b>Pavimento arena morterenca</b><br>Pavimento realizado con arena morterenca, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TOTAL PARTIDA ..... 4,77</b>                                                                                                |
| UPCG.2afbba | m2             | <b>Pavimento de arena arena de albero e=10 cm</b><br>Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 0,28<br>Maquinaria ..... 2,94<br>Resto de obra y materiales ..... 9,36<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 12,58</b>  |
| vU03PB01    | m              | <b>Bordillo de hormigón bicapa BREINCO de 40x60x28cm</b><br>Suministro y colocacion de bordillo de hormigón modelo a elegir de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 40x60x28cm, colocado sobre lecho de hormigón hne-20/b/20, de dimensiones necesarias, rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, acabado antideslizante, incluso preparacion del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, alineado y nivelado, eliminación de restos y limpieza. Todo segun planos de proyecto, detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. Medido a cinta corrida. | Mano de obra ..... 4,49<br>Resto de obra y materiales ..... 29,26<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 33,75</b>                          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO                                                                                                                                                          |
|-----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VU03PB02        | m  | <p><b>Bordillo hormigón bicapa 100x20x8 cm</b></p> <p>Ab tubos redondos: _'D8 42,4x3mm_par<br/>           -_Tab asideros: _'D8 33,7x3mm_par<br/>           -_Tab postes: _'D8 101,6x2,75mm_par<br/>           Hic: 0,12M._Par<br/>           Dimensi _'f3n modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m._Par<br/>           Certificado t _'dcv de seguridad conforme normativa en16630:2015.<br/>           _F2 transporte incluido. Anclado al terreno seg _'fan instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de t _'e9cnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente._Cf0_f3_fs23_par<br/>           _Par<br/>           }</p> | <p>Mano de obra ..... 14,22<br/>           Maquinaria..... 1,85<br/>           Resto de obra y materiales ..... 19,27<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 35,33</b></p> |
| vVU03PB05       | m  | <p><b>Bordura acero galvanizado para zonas jardín</b></p> <p>Bordura de acero galvanizado para jardín, tipo gartenprofil 3000z o similar, anclado al terreno con chapas grecadas y placas de acero y estacas de fijación al terreno, eliminación de restos y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Mano de obra ..... 6,97<br/>           Resto de obra y materiales ..... 22,35<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 29,32</b></p>                                      |
| UPCB.1fb        | m  | <p><b>Bordillo horm DC 35x35cm</b></p> <p>Bordillo de hormigón doble capa tipo trief de 35x35cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Mano de obra ..... 14,22<br/>           Maquinaria..... 1,94<br/>           Resto de obra y materiales ..... 20,95<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 37,10</b></p> |
| <b>13.1.3</b>   |    | <b>Red de agua potable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |
| <b>13.1.4.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |
| AMME.2bbb       | m³ | <p><b>Excv de zanj mmec</b></p> <p>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Mano de obra ..... 0,70<br/>           Maquinaria..... 16,39<br/>           Resto de obra y materiales ..... 1,39<br/> <b>TOTAL PARTIDA ..... 18,48</b></p>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO       |
|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| AMMR.6cba       | m³ | Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,32         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 92,70        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>95,02</b> |
| AMMR.5ba        | m³ | Rell znj zahorra compc<br>Relleno y compactación de zanja con zahorra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,44         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,72         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,65        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>22,81</b> |
| AMMR.5cb        | m³ | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,93         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,84         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,25        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>23,02</b> |
| <b>13.1.4.2</b> |    | <b>Tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| EIFN.1gaaaaba   | m  | Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 200 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,50        |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,26         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 64,52        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>81,28</b> |
| EIFN.1faaaaba   | m  | Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 150 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. |              |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8,63         |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,39         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UD | RESUMEN                                                                                                                          | PRECIO                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... 49,69  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA ..... 62,71</b>        |
| EIFN.1aaaaaba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m  | Tubería FD, DN60, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norm |                                         |
| Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 60 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campaña, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 5,03                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | Maquinaria ..... 1,75                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... 23,70  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA ..... 30,48</b>        |
| EIFA.2ab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u  | Cont vol compc intlgnt DN15                                                                                                      |                                         |
| Contador volumétrico compacto ultrasónico de dn15, pn 16 bar y rosca 3/4", para agua de red con wireless m-bus y c-cell batería. Cumple con la normativa mid y oiml r 49-2006. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Los contadores a instalar serán del modelo que en ese momento sea de uso en la zona geográfica por la empresa gestora, para la adecuada integración en los sistemas de telelectura implantados en el abastecimiento de aguas, por lo que será la empresa gestora quien suministre el contador con carga al proyecto de urbanización, aunque figure incluido en una unidad de obra más amplia. |    |                                                                                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 7,73                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... 222,69 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA ..... 230,42</b>       |
| vU0504.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u  | Equipo de medida DN 15 mm                                                                                                        |                                         |
| Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de pvc, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con dn 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                  |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 35,58                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | Resto de obra y materiales ..... 116,31 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA ..... 151,89</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                                   |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EIFC.3bajba     | m  | <b>Canalización oculta en acero glv ø 2 1/2"</b><br>Canalización oculta realizada con tubo de acero galvanizado de calidad s195 t, serie m, sin soldadura, de diámetro nominal 2 1/2", espesor de pared 3.60 Mm y peso 6.48 Kg/m, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.                                                       | Mano de obra ..... 30,82<br>Resto de obra y materiales ..... 68,13<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 98,95</b>   |
| EIFC.9bbba      | m  | <b>Caniz ocu ø25mm 16atm</b><br>Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (pe100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 25mm de diámetro interior y espesor de pared 2.30Mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.         | Mano de obra ..... 10,61<br>Resto de obra y materiales ..... 1,86<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 12,47</b>    |
| <b>13.1.4.3</b> |    | <b>Piezas y accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |
| EIFV.9aaa       | u  | <b>Ventosa fund brida ø50mm PN16</b><br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. | Mano de obra ..... 28,66<br>Resto de obra y materiales ..... 905,85<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 934,51</b> |
| EIFV.1aha       | u  | <b>Valv fund elas brd ø200 PN10/16</b><br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  | Mano de obra ..... 62,08<br>Resto de obra y materiales ..... 835,82<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 897,90</b> |
| EIFV.1aga       | u  | <b>Valv fund elas brd ø150 PN10/16</b><br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  | Mano de obra ..... 42,98<br>Resto de obra y materiales ..... 482,83                                      |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|----------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 525,81 |
| EIFN.9a                          | u  | Derivación T fundición DN=200<br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=200, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=200, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 54,93  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,86 |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 480,92 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 636,71 |
| PNp_AP_02                        | u  | Derivación T fundición DN=150<br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 53,83  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100,86 |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 233,55 |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 388,24 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PNp_AP_03 | u  | <p><b>Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a red de alcantarillado</b></p> <p>Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a la red de alcantarillado los siguientes elements:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubería de vaciado</li> <li>- Válvula de compuerta</li> <li>- Tubería cerrada con brida ciega y junta estanca según detalle (ver plan)</li> <li>- Aliviadero</li> </ul> <p>Incluye bridas ciegas y accesorios, cierres con palometas, tornillos, junta tórica pegado... Todos los elementos se ejecután según detalle (ver plano).</p> |        |
|           |    | <p>De la red de hidrantes mediante colector enterrado realizado con un tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro 160 mm, unión pegada y espesor y conectado a la red de saneamiento, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.</p>                                                                                                                   |        |
|           |    | <p>Mano de obra ..... 14,00</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 80,00</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 94,00</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| EIFN17a   | u  | <p><b>Carrete acero DN=200mm</b></p> <p>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.</p>                                                                                                          |        |
|           |    | <p>Mano de obra ..... 142,27</p> <p>Maquinaria ..... 178,91</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 892,67</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.213,85</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PNp_AP_04       | u  | <b>Carrete acero DN=150mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 142,27        |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 178,91        |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 368,10        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>689,28</b> |
| EIFN13a         | u  | <b>Cono reducción DN=200-150mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxy, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47,76         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 82,98         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>130,74</b> |
| PNp_AP_09       | u  | <b>Cono reducción DN=250-200mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxy, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47,76         |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 82,98         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>130,74</b> |
| <b>13.1.4.4</b> |    | <b>Acometidas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| EIFA.1baa       | u  | <b>Acometida fundición &lt;15m Ø32mm</b><br>Acometida en conducciones generales de fundición de 63mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 32mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15n/mm <sup>2</sup> , con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. |               |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                          | PRECIO        |
|--------|----|----------------------------------|---------------|
|        |    | Mano de obra .....               | 172,65        |
|        |    | Maquinaria .....                 | 0,03          |
|        |    | Resto de obra y materiales ..... | 496,59        |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>669,28</b> |

#### 13.1.4.5 Varios

**vU07R56b**      **u**      **Arqueta ladrillo 40x40cm con tapa de fundición abatible por medio de bisagra**  
 Arqueta de 40x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 74,17         |
| Resto de obra y materiales ..... | 108,27        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>182,44</b> |

**EIQL.1ccacc**      **u**      **Arqueta ladrillo 40x40x50cm C-250**  
 Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 75,10         |
| Resto de obra y materiales ..... | 138,06        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>213,16</b> |

**vU04S11**      **u**      **Poceta de descarga**  
 Suministro y colocación de poceta de descarga, incluso excavación y hormigonado de los laterales

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 120,95        |
| Resto de obra y materiales ..... | 144,82        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>265,77</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                     | PRECIO        |
|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>13.1.4</b>     |    | <b>Red de alumbrado publico</b>                                                                                                                                                             |               |
| <b>13.1.5.1</b>   |    | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                           |               |
| <b>13.1.5.1.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                               |               |
| AMME.2abb         | m³ | Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                          | 0,70          |
|                   |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                            | 10,93         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                            | 0,94          |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                  | <b>12,57</b>  |
| AMMR.6bbb         | m³ | Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                  |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                          | 2,32          |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                            | 156,62        |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                  | <b>158,94</b> |
| vU03MEabca        | m³ | Exc. pozo medios mecánicos tierra sin tte<br>Excavación en pozo, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, sin tte                                                                   |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                          | 0,68          |
|                   |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                            | 6,46          |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                            | 0,58          |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                  | <b>7,72</b>   |
| vU03M17           | m³ | Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                               |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                          | 1,13          |
|                   |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                            | 3,41          |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                            | 0,37          |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                  | <b>4,91</b>   |
| vU11E11           | m  | Cinta señalizadora<br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                      |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                          | 0,26          |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                            | 0,20          |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                  | <b>0,46</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO        |
|-------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EILE.1bba         | m  | <b>Canalización PVC 2x90 mm</b><br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                  |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,87          |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,92          |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>7,79</b>   |
| <b>13.1.5.1.2</b> |    | <b>Arquetas y cimentaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
| PNp_AP_32         | u  | <b>Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester</b><br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa en-124-b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,59         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 126,18        |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>147,77</b> |
| PNp_AP_33         | u  | <b>Arqueta hormigón 40x40x70cm D-400</b><br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de fundición con acabado antideslizante, debe de cumplir la normativa en-124-d-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                       |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21,59         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 142,94        |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>164,53</b> |
| PNp_AL_34         | u  | <b>Peana hormigón dimensiones según planos</b><br>Peana de hormigón armado con áridos calizos y cemento color blanco, cuantía s/plano, encofrado a todas las caras, con codos de pvc de 90 mm. De diámetro y hueco con portezuela de aluminio fijada con 4 tornillos allen. Con 4 pernos de anclaje de 600 mm. De longitud y 18 mm. De diámetro de acero inoxidable, calidad aixi-304. Dimensiones de acuerdo a planos.                                                                                                                                             |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,50         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 133,34        |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>156,84</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                                                                                                                              |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU06MQ03 | u  | <b>Armario met chapa acero 3 cuerpos 2100x710x500mm</b><br>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm <sup>2</sup> , cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2100 x 710 x 500 mm. (De 3 cuerpos). | <div> <div>Mano de obra ..... 9,02</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 2.443,80</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.452,82</b></div> </div> |
| vU06MQ04 | u  | <b>Armario met chapa acero 4 cuerpos 2800x710x500mm</b><br>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm <sup>2</sup> , cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2800 x 710 x 500 mm. (De 4 cuerpos). | <div> <div>Mano de obra ..... 9,02</div> <div>Resto de obra y materiales ..... 3.885,16</div> <div><b>TOTAL PARTIDA ..... 3.894,18</b></div> </div> |
| EILE.5b  | u  | <b>Cimentación báculo/columna 4-6 m</b><br>Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                          | PRECIO       |
|--------|----|----------------------------------|--------------|
|        |    | Mano de obra .....               | 18,12        |
|        |    | Maquinaria .....                 | 0,11         |
|        |    | Resto de obra y materiales ..... | 69,59        |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>87,82</b> |

EILE.5c u Cimentación báculo/columna 7-12 m

Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Mano de obra .....               | 23,09         |
| Maquinaria .....                 | 0,11          |
| Resto de obra y materiales ..... | 147,66        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>170,86</b> |

#### 13.1.5.2 Soportes y Luminarias

PNp\_AL\_05 u Luminaria tipo 5

Suministro e instalación de luminaria tipo 5 compuesta por:  
 1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 4,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro  
 1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5345 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.  
 1Ud elemento acomplamiento

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 34,23           |
| Maquinaria .....                 | 24,72           |
| Resto de obra y materiales ..... | 1.134,29        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.193,24</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO          |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| U20.01          | u  | <p><b>Columna de 12 m con 4 proyectores de 69W</b></p> <p>Punto de luz prim de 12m, formado por columna prim de 12 m de altura, con 4 brazos para proyector, cilíndrica pintada polvo poliéster high-tech con al menos 80 micras de espesor para ambientes agresivos, con portezuela enrasada al fuste, placa de anclaje, y diámetro de 219 mm de schreder socelec o de características equivalentes, con 4 proyector neos tamaño 3 64led (69w) cli o clii de schröder socelec por dos piezas, cuerpo y marco de fundición de aluminio inyectado a alta presión, con cierre de protector de vidrio templado. Con un sistema de fijación flexible y orientable in situ mediante lira de fundición de aluminio inyectado. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible sin herramientas, siendo los auxiliares de tipo driver electrónicos regulables con telegestión punto a punto owlet 2.0 (Con comunicación radiofrecuencia-zigbee). Con estanqueidad global de ip66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de ik08. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (ral a elegir por la df). Con bloque óptico compuesto de 64led de alta emisión alimentados a 350ma, dispuestos sobre pcba plana con sensor de temperatura, con consumo total de 69w y flujo inicial de 9600 lm y 108 lm/w (flujo real emitido/consumo total de la luminaria, certificado y ensayado enac o equivalente internacional), temperatura de color ww 2700k con óptica 5121 de pmma ubicada individualmente sobre cada led conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Ensayo lm80 luminaria, vida útil l90 b10 &gt;100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garantía de 5 años. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos.</p> |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 257,80          |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 82,80           |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.210,32        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4.550,92</b> |
| <b>13.1.5.3</b> |    | <b>Instalación de baja tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| vU06MCab        | u  | <p><b>Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas</b></p> <p>Cuadro con diferenciales, hasta 33 kw y 4 salidas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.017,77        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4.017,77</b> |
| vU06MCbd        | u  | <p><b>Cuadro con diferenciales, hasta 45 kW 6 salidas</b></p> <p>Cuadro con diferenciales, hasta 45 kw y 6 salidas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.197,08        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5.197,08</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO          |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU06MQ32 | u  | <p>Unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando</p> <p>Suministro e instalación de unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando, bajo sistema operativo estándar, con comunicaciones inalámbricas estándar e integrable en el sistema informático de gestión de alumbrado público del ayuntamiento de Valencia. Con módulo adicional analizador de redes para parámetros generales de características eléctricas de la instalación. Incluye elementos auxiliares para su conexión a red, instalado y en funcionamiento. Transporte incluido. Clase única.</p> |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,22           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.897,01        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1.921,23</b> |
| EIEP.4a  | m  | <p>Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2</p> <p>Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,29            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,85           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>12,14</b>    |
| EIEP.6ca | m  | <p>Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm</p> <p>Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre rv-k 0.6/1 Kv de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de pvc de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,05            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15,93           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>22,98</b>    |
| EILE.6a  | u  | <p>Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior</p> <p>Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 M de longitud y 14.6 Mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,95           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 39,08           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>51,03</b>    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO                                                                                                                       |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EILE.2ab | m  | <p>Línea alum publ RV-K 4x6mm2</p> <p>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.</p>   | <p>Mano de obra ..... 9,02</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 12,85</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 21,87</b></p>         |
| EILE.2bb | m  | <p>Línea alum publ RV-K 4x10mm2</p> <p>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.</p> | <p>Mano de obra ..... 9,02</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 19,72</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 28,74</b></p>         |
| EILE.2cb | m  | <p>Línea alum publ RV-K 4x16mm2</p> <p>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.</p> | <p>Mano de obra ..... 9,02</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 28,93</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 37,95</b></p>         |
| EILE.2db | m  | <p>Línea alum publ RV-K 4x25mm2</p> <p>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.</p> | <p>Mano de obra ..... 9,02</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 42,70</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 51,72</b></p>         |
| EILE.9b  | u  | <p>Reductor flujo trifásico 60kVA</p> <p>Suministro e instalación de reductor de flujo trifásico de 60kva en cuadro de mando de alumbrado, incluso pequeño material y accesorios de montaje, totalmente conexionado, programado y comprobado.</p>                                                                   | <p>Mano de obra ..... 104,87</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 9.069,06</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 9.173,93</b></p> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO        |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>13.1.5</b>    |           | <b>Red energia eléctrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| <b>13.1.6.1</b>  |           | <b>Canalizaciones y Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
| <b>vU11E04</b>   | <b>u</b>  | <b>Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|                  |           | Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |               |
|                  |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 336,60        |
|                  |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12,80         |
|                  |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 312,77        |
|                  |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>662,17</b> |
| <b>PNp_EL_19</b> | <b>Ud</b> | <b>Peana de obra civil para CGP/CPM.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|                  |           | Peana de obra civil para caja de seccionamiento de energía eléctrica cgp y caja de protección y medida, según planos de detalle del proyecto, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada.                                                                                                                                                                                                               |               |
|                  |           | Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Ejecución de peana y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|                  |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 46,94         |
|                  |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 37,55         |
|                  |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 260,94        |
|                  |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>345,43</b> |
| <b>AMME.2abb</b> | <b>m³</b> | <b>Excv de znj mmec</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                  |           | Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                  |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,70          |
|                  |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,93         |
|                  |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,94          |
|                  |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>12,57</b>  |
| <b>vU03M17</b>   | <b>m³</b> | <b>Rell znj tie propia compc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|                  |           | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|                  |           | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,13          |
|                  |           | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,41          |
|                  |           | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,37          |
|                  |           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4,91</b>   |
| <b>AMMR.6bbb</b> | <b>m³</b> | <b>Relleno zanja HNE-15/B/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|                  |           | Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD             | RESUMEN                                                                   |                                  | PRECIO        |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
|           |                |                                                                           | Mano de obra .....               | 2,32          |
|           |                |                                                                           | Resto de obra y materiales ..... | 156,62        |
|           |                |                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>158,94</b> |
| AMMR.5cb  | m <sup>3</sup> | Rell znj arena                                                            |                                  |               |
|           |                | Relleno de zanja con arena.                                               |                                  |               |
|           |                |                                                                           | Mano de obra .....               | 0,93          |
|           |                |                                                                           | Maquinaria .....                 | 0,84          |
|           |                |                                                                           | Resto de obra y materiales ..... | 21,25         |
|           |                |                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>23,02</b>  |
| vU11E11   | m              | Cinta señalizadora                                                        |                                  |               |
|           |                | Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.          |                                  |               |
|           |                |                                                                           | Mano de obra .....               | 0,26          |
|           |                |                                                                           | Resto de obra y materiales ..... | 0,20          |
|           |                |                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>0,46</b>   |
| PNp_EL_04 | m              | Tritubo TT40 (NI 52.95.20)                                                |                                  |               |
|           |                | Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina silico- |                                  |               |
|           |                | nada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante ho-        |                                  |               |
|           |                | mologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre       |                                  |               |
|           |                | normalizados y elementos de unión.                                        |                                  |               |
|           |                |                                                                           | Mano de obra .....               | 5,17          |
|           |                |                                                                           | Resto de obra y materiales ..... | 2,13          |
|           |                |                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>7,30</b>   |
| PNp_EL_02 | m              | Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø                                            |                                  |               |
|           |                | Tubo de canalización hdpe curvable, según norma                           |                                  |               |
|           |                | une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exte-  |                                  |               |
|           |                | rior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324.     |                                  |               |
|           |                | Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160         |                                  |               |
|           |                | mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por me-        |                                  |               |
|           |                | tro de canalización según ni 52.95.20.                                    |                                  |               |
|           |                |                                                                           | Mano de obra .....               | 4,22          |
|           |                |                                                                           | Resto de obra y materiales ..... | 3,97          |
|           |                |                                                                           | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>8,19</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO        |
|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>13.1.6.2</b> |       | <b>Líneas subterráneas de baja tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| EIED.2ba        | m     | Tend LSBT 3x240+1x150mm2 b/tubo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                 |       | Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.          |               |
|                 |       | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,56          |
|                 |       | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30,95         |
|                 |       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>40,51</b>  |
| <br>PNp_EL_05   | <br>u | <br>Conexionado de línea subterránea de B.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|                 |       | Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                 |               |
|                 |       | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47,76         |
|                 |       | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38,48         |
|                 |       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>86,24</b>  |
| <br>EIEE.1ddb   | <br>u | <br>CGP esqu 10 250/400A int                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                 |       | Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                     |               |
|                 |       | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 53,82         |
|                 |       | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 235,00        |
|                 |       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>288,82</b> |
| <br>PNp_EL_20   | <br>u | <br>CGP esqu 10 250/400A int en armario IP55 e IK10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|                 |       | Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en armario con grados de protección ip55 e ik10 para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |               |
|                 |       | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 79,60         |
|                 |       | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 399,27        |
|                 |       | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>478,87</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                                                                                             |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNp_EL_22       | u  | <b>Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión</b><br>Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm <sup>2</sup> al cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 12,55<br>Resto de obra y materiales ..... 55,94<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 68,49</b>                             |
| PNp_EL_06       | u  | <b>Ensayos MT 2.33.15</b><br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe | Mano de obra ..... 95,52<br>Resto de obra y materiales ..... 548,36<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 643,88</b>                           |
| <b>13.1.6</b>   |    | <b>Jardinería y riego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |
| <b>13.1.3.1</b> |    | <b>Jardinería</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                    |
| UJSC.8b         | u  | <b>Pinus halepensis per20-25 / 301-350cm en contenedor</b><br>Suministro de pinus halepensis de entre 20 y 25cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 301 y 350cm de altura en contenedor de 0.12M <sup>3</sup> , transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 49,51<br>Maquinaria ..... 47,14<br>Resto de obra y materiales ..... 264,15<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 360,80</b> |
| PTEB20bba       | u  | <b>Schinus terebinthifolius 18-20,ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de schinus terebinthifolius 18-20,ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                                                                          | Mano de obra ..... 0,57<br>Maquinaria ..... 9,61<br>Resto de obra y materiales ..... 214,48<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 224,66</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN_JAR_07 | u  | <b>Celtis australis 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de celtis australis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                   |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 315,98        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>326,16</b> |
| PN_JAR_06 | u  | <b>Fraxinus ornus 'Mezek' per 20-25cm</b><br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus ornus 'mezek' per 20-25cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 304,36        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>314,54</b> |
| PN_JAR_10 | u  | <b>Fraxinus angustifolia 18-20ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus angustifolia 18-20ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.           |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 230,57        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>240,75</b> |
| PN_JAR_02 | u  | <b>Populus nigra "Italica" 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de populus nigra "italica" 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.     |               |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,57          |
|           |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,61          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 143,58        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>153,76</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO        |
|-------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN_JAR_11         | u  | <b>Populus alba ' Bolleana' 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de populus alba ' bolleana' 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,57          |
|                   |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,61          |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 162,19        |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>172,37</b> |
| PN_JAR_21         | u  | <b>Vitex agnus-castus ct 10L</b><br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,43          |
|                   |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,15          |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,19         |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>15,77</b>  |
| <b>13.1.3.2</b>   |    | <b>Red de riego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| <b>13.1.3.2.1</b> |    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| vU03MZb           | m³ | <b>Excv zanja retro &lt;20 km tte</b><br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                       |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,17          |
|                   |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,30         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,24          |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>15,71</b>  |
| vU03M14           | m³ | <b>Relleno y extendido propias band mmec</b><br>Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.                                                                                                                                                  |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,78          |
|                   |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,05          |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,54          |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6,37</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO      |
|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>13.1.3.2.2</b> |          | <b>Tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                            |             |
| <b>EILE.1abb</b>  | <b>m</b> | <b>Canalización PVC 1x160 mm</b>                                                                                                                                                                                                           |             |
|                   |          | Canalización subterránea compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 160mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada          |             |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                         | 2,03        |
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                           | 3,54        |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>5,57</b> |
| <b>vU07REcbb</b>  | <b>m</b> | <b>Tubería PE 32mm 6atm BD</b>                                                                                                                                                                                                             |             |
|                   |          | Tubería de p.E. De 32 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                           |             |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                         | 0,94        |
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                           | 0,88        |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>1,82</b> |
| <b>vU07REdbb</b>  | <b>m</b> | <b>Tubería PE 40mm 6atm BD</b>                                                                                                                                                                                                             |             |
|                   |          | Tubería de p.E. De 40 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                           |             |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                         | 1,17        |
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                           | 1,32        |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>2,49</b> |
| <b>vU07REebb</b>  | <b>m</b> | <b>Tubería PE 50mm 6atm BD</b>                                                                                                                                                                                                             |             |
|                   |          | Tubería de p.E. De 50 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                           |             |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                         | 1,65        |
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                           | 2,98        |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>4,63</b> |
| <b>vU07REfbb</b>  | <b>m</b> | <b>Tubería PE 63mm 6atm BD</b>                                                                                                                                                                                                             |             |
|                   |          | Tubería de p.E. De 63 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                           |             |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                         | 1,89        |
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                           | 3,33        |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>5,22</b> |
| <b>EIRC.3baab</b> | <b>m</b> | <b>Tubería goteros autocompensantes c/30cm</b>                                                                                                                                                                                             |             |
|                   |          | Suministro e instalación enterrada de tubería de ø16mm con goteros autocompensantes xfs o equivalente integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 30cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. |             |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                         | 1,21        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO        |
|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,12          |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>2,33</b>   |
| <b>vU07R21</b>    | <b>m</b> | <b>Protección tubería riego cruces calzada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|                   |          | Protección de tubería de riego en cruce de calzadas de baja densidad para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 144,57        |
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30,89         |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>175,46</b> |
| <b>13.1.3.2.3</b> |          | <b>Piezas y accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| <b>EIRP.1ac.z</b> | <b>u</b> | <b>Consola y programador</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|                   |          | Consola rain bird tbos-ii autónomo vía radio y programador tbos™ de rain bird, con la caja de conexión, con el solenoide de impulsos tbos™, para la automatización de lugares desprovistos de corriente eléctrica. El conjunto estará compuesto por consola de programación más una caja de conexión, que funcionan como un programador convencional en el sistema por infrarrojos. Instalando un módulo de radio en cada caja de conexión. Con módulo de programación asistida en pc y para traslado a la consola, para posterior transmisión a las electroválvulas vía radio, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. |               |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80,52         |
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 261,66        |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>342,18</b> |
| <b>EIRV15b</b>    | <b>u</b> | <b>Filtro anillas 1"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                   |          | Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,89         |
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 46,15         |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>59,04</b>  |
| <b>EIRV.1bh</b>   | <b>u</b> | <b>Contador tp Woltman 3"mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|                   |          | Contador tipo woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 3" con marcado aenor, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                   |          | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51,56         |
|                   |          | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 293,90        |
|                   |          | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>345,46</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO                                                                                                   |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EIRV.4i  | u  | <b>Válvula metálica esfera 4</b><br>Válvula de corte de latón de esfera de 4, con una presión máxima de trabajo de 25 atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                     | Mano de obra ..... 20,62<br>Resto de obra y materiales ..... 167,11<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 187,73</b> |
| RIEG004  | ud | <b>VALVULA ESFERA PVC ROSCAR 2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>TOTAL PARTIDA ..... 84,00</b>                                                                         |
| INUN     | ud | <b>Inundador 26l/h</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>TOTAL PARTIDA ..... 29,00</b>                                                                         |
| EIRP.1bd | u  | <b>Programador riego eléctrico 6 est</b><br>Programador de riego para un máximo de 6 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por eléctrico, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                                                               | Mano de obra ..... 62,08<br>Resto de obra y materiales ..... 121,60<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 183,68</b> |
| EIRP.4a  | u  | <b>Sensor lluvia inalámbrico</b><br>Suministro e instalación de sensor de lluvia regulable inalámbrico instalado a una altura máxima de 3m, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                                                                                                                         | Mano de obra ..... 19,10<br>Resto de obra y materiales ..... 121,89<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 140,99</b> |
| EIRA.5a  | u  | <b>Boca de riego Valencia bronce 1"</b><br>Boca de riego tipo valencia bronce enlace rápido 1" con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados.                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra ..... 19,10<br>Resto de obra y materiales ..... 52,65<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 71,75</b>   |
| EIRT.1a  | u  | <b>Aspersor emergente turbina 3/4"</b><br>Aspersor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento. |                                                                                                          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO        |
|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23,88         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27,73         |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>51,61</b>  |
| EIRT.2a           | u  | <b>Difusor con tobera regulable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|                   |    | Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 bar., Incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14,32         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,40          |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>20,72</b>  |
| EIRV13aab         | u  | <b>Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg caudal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|                   |    | Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1 1/2" de diámetro con solenoide de 24v a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,62         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 80,99         |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>101,61</b> |
| EIRV11b           | u  | <b>Válvula de alivio rápido 1 1/2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                   |    | Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/2" de diámetro con una carga máxima de trabajo de 16atm para red de riego instalado en línea, incluso parte proporcional de conexión, pequeño material y accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                               |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20,62         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,04         |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>66,66</b>  |
| <b>13.1.3.2.4</b> |    | <b>Varios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
| EIQL.1cfacb       | u  | <b>Arqueta ladrillo 40x40x80cm B-125</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                   |    | Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |               |
|                   |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 78,29         |
|                   |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 149,80        |
|                   |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>228,09</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO          |
|---------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| EQ1L.1efac    | u  | Arqueta ladrillo 60x60x80cm B-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|               |    | Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |                 |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 83,46           |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 247,84          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>331,30</b>   |
| <b>13.1.7</b> |    | <b>Mobiliario urbano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| PN_BC_01      | u  | Banco DEMETRA con respaldo y apoyabrazos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|               |    | Banco demetra 2dws de yter o equivalente, de 180x60x40 cm, consistente de nivelación asiento modular, en piedra de granito reconstituida (color a elegir) arebada con bordes superiores cepillados, barniz anti-decaries, asiento de madera de conífera tratada y reposabrazos en inox.                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,78           |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.157,44        |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2.176,22</b> |
| PN_BC_18      | u  | Banco Box de Escofet 200x50x45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|               |    | Banca box de escofet o equivalente, de 200x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|               |    | Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|               |    | Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|               |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,78           |
|               |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 946,50          |
|               |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>965,28</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO                                                                                                       |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_BC_03 | u  | <b>Banco Box de Escofet 50x50x45</b><br>Banca box de escofet o equivalente, de 50x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.<br>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.<br>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.                                   | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 649,17<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 667,95</b>     |
| PN_BC_04 | u  | <b>Accesorio asiento KANJI 62x65x43</b><br>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.<br>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.  | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 637,28<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 656,06</b>     |
| PN_BC_05 | u  | <b>Accesorio asiento KANJI 175x57x43</b><br>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.<br>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos. | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 1.545,48<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.564,26</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO                                                                                                                                                                                                   |                    |       |                                  |          |                            |                 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------------------------------|----------|----------------------------|-----------------|
| PN_BC_06                         | u               | <p><b>Banco PETRA 110x95x47</b></p> <p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga.</p>  | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>18,78</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>947,58</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>966,36</b></td></tr></table>     | Mano de obra ..... | 18,78 | Resto de obra y materiales ..... | 947,58   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>966,36</b>   |
| Mano de obra .....               | 18,78           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                    |       |                                  |          |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 947,58          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                    |       |                                  |          |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>966,36</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                    |       |                                  |          |                            |                 |
| PN_BC_07                         | u               | <p><b>Banco PETRA 188x117x47</b></p> <p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga.</p> | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>18,78</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>1.396,28</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>1.415,06</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 18,78 | Resto de obra y materiales ..... | 1.396,28 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>1.415,06</b> |
| Mano de obra .....               | 18,78           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                    |       |                                  |          |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 1.396,28        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                    |       |                                  |          |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.415,06</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                    |       |                                  |          |                            |                 |
| PN_BC_08                         | u               | <p><b>Banco PETRA 195x192x49</b></p> <p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormi-gón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos rosca-dos en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimen-to, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de an-claje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la car-ga y descarga.</p> | <table><tr><td>Mano de obra .....</td><td>18,78</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales .....</td><td>2.001,75</td></tr><tr><td><b>TOTAL PARTIDA .....</b></td><td><b>2.020,53</b></td></tr></table> | Mano de obra ..... | 18,78 | Resto de obra y materiales ..... | 2.001,75 | <b>TOTAL PARTIDA .....</b> | <b>2.020,53</b> |
| Mano de obra .....               | 18,78           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                    |       |                                  |          |                            |                 |
| Resto de obra y materiales ..... | 2.001,75        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                    |       |                                  |          |                            |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2.020,53</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |                    |       |                                  |          |                            |                 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO                                                                                                       |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_BC_16 | u  | <b>Chaise Lounge 100 LASAI</b><br>Chaise Lounge 100 LASAI, de ESCOFET o equivalente, de dimensiones 100x168x49(98). La estructura de los soportes de pletina de acero mecanizada de 8 mm de grueso cincada y pintada color plata texturizado. Opcionalmente pintada con otros colores carta RAL. Las superficies de asiento y respaldo de listones de madera tropical certificada FSC® y de sección 40x35 mm.<br>Anclado con tornillería encastada al pavimento y fijada en orificios de 12 mm realizados previamente en el pavimento y rellenados con resina epoxi o mortero graso. Las jardineras no precisan de anclaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mano de obra ..... 18,78<br>Resto de obra y materiales ..... 3.606,25<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3.625,03</b> |
| PN_MS_01 | u  | <b>Mesa CIRCLE de 6 asientos / 3 ajustable H730mm</b><br>Mesas y asientos AIR-CIRCLE de METALCO o equivalente, diseño de mesas redondas integradas con taburetes ajustables. Fabricada en HPL (High Pressure Laminate), esta colección destaca por su durabilidad y resistencia a las inclemencias del tiempo. La robusta estructura de chapa de acero gruesa garantiza una base sólida y estable, mientras que el diseño elegante y moderno aporta un toque distintivo a cualquier espacio público. De H 730 mm<br>Las mesas y asientos AIR-CIRCLE están equipados con taburetes regulables en altura, ofreciendo una solución versátil y adaptable a diferentes necesidades. La opción de seis plazas cuenta con tres taburetes regulables, proporcionando mayor capacidad y comodidad para encuentros más amplios. Esta característica asegura que los usuarios puedan disfrutar de una experiencia cómoda y personalizada. | Mano de obra ..... 22,33<br>Resto de obra y materiales ..... 5.927,87<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 5.950,20</b> |
| PN_PP_01 | u  | <b>Papelera hormigon QU</b><br>Papelera urbana qu de hormigón prefabricado y metálica, de yter o equivalente. Con cubierta superior para entornos lluviosos. De gran peso para aportar seguridad. Posibilidad de pintar en el color deseado según carta del catálogo. Acabado arenado a presión. Color hormigón a escoger. Capacidad para 100 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Resto de obra y materiales ..... 2.416,27<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.416,27</b>                             |
| PN_PP_02 | u  | <b>Papelera TRI de YTER</b><br>Papelera tri de yter o equivalente, de piedra de granito reconstituido (color a elegir), barniz anticorrosivo arenado, galvanizado y con recubrimiento en polvo (color a elegir). Estructura de acero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Resto de obra y materiales ..... 1.255,27<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 1.255,27</b>                             |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                                                                                                          |
|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03M22         | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                   | Mano de obra ..... 3,86<br>Maquinaria ..... 28,86<br>Resto de obra y materiales ..... 3,14<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 35,86</b>  |
| PN_CC_07        | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 7,02<br>Maquinaria ..... 0,54<br>Resto de obra y materiales ..... 92,44<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 100,00</b> |
| vU11TT.001      | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                        | Maquinaria ..... 3,09<br>Resto de obra y materiales ..... 0,06<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3,15</b>                               |
| <b>13.1.8</b>   |    | <b>Circuitos deportivos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |
| <b>13.1.9.1</b> |    | <b>Calistenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |
| vU09DB01        | u  | <b>Cartel general</b><br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | Mano de obra ..... 69,77<br>Resto de obra y materiales ..... 576,37<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 646,14</b>                        |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 081657M | u | <p><b>Street Workout L</b></p> <p>Suministro e instalación de conjunto deportivo street workout l-081657m. Postes: 9 Postes verticales de madera laminada de pino finlandés clasificación v impregnada y pintada. Cuatro de ellos de 118 mm x 118mm x 2500mm y cinco de 118 mm x 118 mm x 1990mm. Barras metálicas: De acero galvanizado pintado electrostáticamente con pintura epoxy. Incluye una monkey bar de dimensiones 2260mm x 600mm x 1270 mm, trece barras rectas dispuestas a diferentes alturas, seis de l=1060mm, cinco l= 1585mm, dos de l=420mm y tres barras con ángulo recto de dimensiones 1500 mm x1200mm. Barra recta vertical de 2626mm de largo. Juego de anillas de 764 mm de largo, con cuerdas de poliamida de 16mm de diámetro. Bases de acero galvanizado en caliente</p> <p>Tornillería de acero inoxidable. Área de impacto: 50.1 M²</p> <p>Altura máxima de caída: 2530Mm. Las dimensiones del área son: 5600Mm de largo y 3070 mm de ancho. Altura 2640mm. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Marca lappset o equivalente.</p> |
|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Mano de obra .....               | 640,20           |
| Resto de obra y materiales ..... | 13.685,28        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>14.325,48</b> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO          |
|----------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| uV09DC31             | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1106 Bench Press de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1106 bench press de sportpoint. Entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Press de banco</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco y postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,50X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                 |
|                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 186,04          |
|                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7.848,40        |
| <b>TOTAL PARTIDA</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>8.034,44</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO                                    |
|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| uV09DC32 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1104 Chin Bar de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1104 chin bar de sportpoint. Diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dominadas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,12M</p> <p>Dimensión modular: 1,19X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                                           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mano de obra ..... 232,55                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resto de obra y materiales ..... 4.208,57 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>TOTAL PARTIDA ..... 4.441,12</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO                                    |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| uV09DC33 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1107 Pectoral de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1107 pectoral de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Apertura de pecho</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 4 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,92X1,35m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                                           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mano de obra ..... 232,55                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Resto de obra y materiales ..... 6.531,71 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TOTAL PARTIDA ..... 6.764,26</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO                                                                                                                       |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uV09DC34 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo - 1108 T- Remo en barra T</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1108 t-bar de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Remo en barra t</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,4M</p> <p>Dimensión modular: 1,72X1,17m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                                                                                                                              |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Mano de obra ..... 232,55</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 6.532,84</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 6.765,39</b></p> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO                                    |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| uV09DC35 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo -1109 Multifit de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento calistenia modelo - 1109 multifit de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Suspenderse y levantar las rodillas</p> <p>Material:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic: 0,12M.</p> <p>Dimensión modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                                           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mano de obra ..... 232,55                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resto de obra y materiales ..... 5.423,85 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>TOTAL PARTIDA ..... 5.656,40</b>       |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO                                    |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| uV09DC36 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia, modelo -1102 Leg - Extension piernas</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1102 leg extensión. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Extensión de piernas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,7M</p> <p>Dimensión modular: 1,27X1,50m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015.</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |                                           |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mano de obra ..... 232,55                 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Resto de obra y materiales ..... 6.546,26 |
|          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TOTAL PARTIDA ..... 6.778,81</b>       |
| uV09DC37 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia modelo - 1105 Abdominal</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1105 abdominal. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                          | PRECIO          |
|--------|----|----------------------------------|-----------------|
|        |    | Mano de obra .....               | 232,55          |
|        |    | Resto de obra y materiales ..... | 3.066,04        |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>3.298,59</b> |

uV09DC38 u Elemento de Calistenia modelo - 1101 Dip Press

Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1101 dip press. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.

Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.

Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.

Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.

La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.

- Ejercicio básico: Dips o fondos

Materiales:

- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gis sable 2400.

- Barras de acero inoxidable 304

- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral

Dimensiones:

- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm

- Asideros: Ø 33,7x3mm

- Postes: Ø 101,6x2,75mm

Hic:0,5M

Dimensión modular: 1,00X1,30m. H= 1,45m.

Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 232,55          |
| Resto de obra y materiales ..... | 3.381,60        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>3.614,15</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                                                                                                            |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| uV09DC39 | u  | <p><b>Elemento de Calistenia - modelo 1103 Preacher Curl-Biceps</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia - modelo 1103 preacher curl. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Bíceps</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,2M</p> <p>Dimensión modular: 1,30X0,98m. H= 1,25m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Imprescindible calidad hags o similar.</p> | <p>Mano de obra ..... 232,55</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 6.235,17</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 6.467,72</b></p>                      |
| vU03M22  | m³ | <p><b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b></p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Mano de obra ..... 3,86</p> <p>Maquinaria ..... 28,86</p> <p>Resto de obra y materiales ..... 3,14</p> <p><b>TOTAL PARTIDA ..... 35,86</b></p> |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                                                                                                          |
|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN_CC_07        | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 7,02<br>Maquinaria ..... 0,54<br>Resto de obra y materiales ..... 92,44<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 100,00</b> |
| vU11TT.001      | m3 | <b>Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                        | Maquinaria ..... 3,09<br>Resto de obra y materiales ..... 0,06<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 3,15</b>                               |
| <b>13.1.9.2</b> |    | <b>Parque Biosaludable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| vU09DB01        | u  | <b>Cartel general</b><br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. | Mano de obra ..... 69,77<br>Resto de obra y materiales ..... 576,37<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 646,14</b>                        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO          |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DM10 | u  | <b>Sillón con bicicleta</b><br>Suministro y colocación de sillón con bicicleta - r7136sr. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Pedal de bicicleta en acero inoxidable. Listones fabricados en plástico reciclado y reciclable, 100% hdpe posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos, mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 0,98 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                   |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 232,55          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 970,07          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.202,62</b> |
| vU09DM13 | u  | <b>Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños</b><br>Suministro y colocación de mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños - r7144. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 372,08          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.518,54        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.890,62</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO          |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DM24 | u  | <p><b>Banco con pedales y mental cube II para alzheimer</b></p> <p>Suministro y colocación de banco con pedales y mental cube ii para alzheimer - r7174. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube contiene ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: Praxis, memoria, orientación, gnosis, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayuda a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 558,12          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.054,01        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2.612,13</b> |
| vU09DM06 | u  | <p><b>Doble giro de cintura</b></p> <p>Suministro y colocación de doble giro de cintura - r7130. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye dos discos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, de 21 mm de espesor, cartel con instrucciones de uso grabadas, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,65 x 0,5 x 1,36 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Altura de caída 0,15 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 279,06          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.354,32        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1.633,38</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRECIO          |
|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DB02 | u  | <p><b>Andador elíptico</b></p> <p>Suministro y colocación de andador elíptico - r7210. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,49 x 0,54 x 1,77 metros altura. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 372,08          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.664,01        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2.036,09</b> |
| vU09DB08 | u  | <p><b>STEP</b></p> <p>Suministro y colocación de step - r7240. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 0,69 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                               |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 232,55          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 947,69          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.180,24</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO          |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DB20 | u  | <b>Plato de equilibrio</b><br>Suministro y colocación de plato de equilibrio - r7278. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y anti-graffiti. Sistema de equilibrio mediante elemento elastomérico. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,6 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,55 m2 y altura de caída 0,17 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 139,53          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 565,26          |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>704,79</b>   |
| vU09DB26 | u  | <b>Aparato para rehabilitación cadera y lateral espalda - 8061236 The Twister</b><br>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - 8061236 the twister, color titanio, o equivalente . Diseñado para estirar la espalda lateralmente y mejorar la articulación de la cadera, y de los hombros. Dos posiciones: Una de pie y otra sentado. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.<br>Dimensiones: 2,96X2,02m. H=1,46m.<br>Dimensiones de seguridad: 4,28X3,66m.<br>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".<br>Certificado en-16630:2015.<br>Incluso montaje por técnicos especializados.<br>Número de usuarios simultáneos: 2<br>Capacidad inclusiva: No<br>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.                                                                         |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 232,55          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.409,58        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>3.642,13</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

vU09DB22 u Aparato para rehabilitación hombros - ArmSwirl

Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, de la casa hags - modelo armswirl. Diseñado para estirar los brazos y hombros, así como mejorar la coordinación. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.

Dimensiones: 1,30X0,12m. H=1,91m.

Dimensiones de seguridad: 4,30X3,11m.

Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".

Certificado en-16630:2015.

Número de usuarios simultáneos: 1

Capacidad inclusiva: No

Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 232,55          |
| Resto de obra y materiales ..... | 1.316,97        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>1.549,52</b> |

vU09DB24 u Aparato para rehabilitación rodillas - LadderWalk

Suministro e instalación de elemento deportivogym de bajo impacto, modelo - ladderwalk. Ayuda a la recuperación después de una operación de rodilla o cadera, así como a la confianza tras una caída. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,09X0,69m. H=1,10m.

Dimensiones de seguridad: 5,09X3,69m.

Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".

Certificado en-16630:2015.

Incluso montaje por técnicos especializados.

Número de usuarios simultáneos: 1

Capacidad inclusiva: No

Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 325,57          |
| Resto de obra y materiales ..... | 1.843,76        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>2.169,33</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO          |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU09DB23 | u  | <b>Aparato para rehabilitación dedos - Finger&amp;ArmStretch</b><br><br>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - finger&armstretch, . Estación inclusiva dos en uno: El fingers-tretch permite que los dedos caminen en los huecos espaciados por igual, mejorando la flexibilidad y ligereza de los dedos. El armstretch ayuda a estirar el brazo y hombro siguiendo el recorrido de la curva, al tiempo que facilita la postura erguida. Estructura de acero electrolgalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,25X0,12m. H=2,29m.<br>Dimensiones de seguridad: 4,25X3,11m.<br>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".<br>Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados.<br>Número de usuarios simultáneos: 2<br>Capacidad inclusiva: Si<br>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente. |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 232,55          |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.619,11        |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1.851,66</b> |
| vU03M22  | m³ | <b>Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,86            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28,86           |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,14            |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>35,86</b>    |
| PN_CC_07 | m³ | <b>HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|          |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,02            |
|          |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,54            |
|          |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 92,44           |
|          |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>100,00</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO      |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |             |
|            |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,09        |
|            |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,06        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3,15</b> |

#### 13.1.9 Pasarelas

|            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| PN_PSL_001 | m | Pasarela de madera<br>Puente en arco con tablero suspendido. Su sistema estructural consiste en un tablero de 34,00 metros de longitud, suspendido de dos arcos triarticulados de madera laminada encolada de pino silvestre de canto constante.<br>El arriostramiento de los arcos formado por vigas riostras, y entre ellas se dispondrán cruces de San Andrés metálicas; el arriostramiento del tablero se completa mediante la colocación de vigas riostras, y entre ellas se disponen elementos diagonales de sección rectangular que generan una viga en celosía en el plano de la pasarela.<br>El tercer orden estructural del tablero lo componen las viguetas (90 x 99 mm), colocadas sobre las vigas riostras, y se dispone sobre éstas el tablón de piso.<br>La estructura se anclará a la cimentación mediante herrajes de acero galvanizado. Estos apoyos están diseñados de tal forma que evitan el contacto de la madera con el terreno, permiten la ventilación de la madera y facilitan la evacuación del agua de lluvia impidiendo que se estanque en contacto con la madera.<br>Tratamiento de la madera al vacío y presión con sales hidrosolubles sin cromo ni arsénico, "Wolmanit CX-8" número de Inscripción en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de la Salud Pública y Consumo 01-80-02309, cobertura clase de riesgo núm. 4, según la norma EN-335.<br>Tornillería y herrajes de acero galvanizado en caliente o inoxidable. |                   |
|            |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>184.759,00</b> |
| PN_PSL_002 | u | Obra civil y cimentación<br>Trabajos de movimiento de tierras, obra civil y ejecución de la cimentación y alzado de muros de los estribos de las pasarelas en cada uno de los extremos. Trabajos totalmente terminados según características y disposición de las pasarelas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
|            |   | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>66.709,00</b>  |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO       |
|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>13.2</b>     |                | <b>Proyecto de pozos de captación para red de baja presión y riego</b>                                                                                                                                                       |              |
| <b>13.02.02</b> |                | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                            |              |
| 03.01.06        | m <sup>2</sup> | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                   |              |
|                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                           | 0,37         |
|                 |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                             | 0,43         |
|                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                             | 0,06         |
|                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>0,86</b>  |
| vU03MPb         | m <sup>3</sup> | Excv pozos y arquetas <20 km tte<br>Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero. |              |
|                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                           | 18,74        |
|                 |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                             | 46,87        |
|                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                             | 5,39         |
|                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>71,00</b> |
| vU03MRb         | m <sup>3</sup> | Relleno zanjas zahorra<br>Relleno en zanjas con zahorra.                                                                                                                                                                     |              |
|                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                           | 10,48        |
|                 |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                             | 2,43         |
|                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                             | 17,20        |
|                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>30,11</b> |
| vU03H02         | kg             | Acero p/hormigón B 500 S<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                        |              |
|                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                           | 0,23         |
|                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                             | 1,60         |
|                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>1,83</b>  |
| vU03HFba        | m <sup>2</sup> | Encofrado metálico panel<br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                     |              |
|                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                           | 42,83        |
|                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                             | 3,48         |
|                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>46,31</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO                                                                                                                            |
|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU03HEaa | m³ | <b>Suministro y vertido HA-25/P/20/Ila p/ muros</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta, vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.                                                                                                                                           | Mano de obra ..... 11,34<br>Maquinaria ..... 8,12<br>Resto de obra y materiales ..... 107,68<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 127,14</b> |
| vU03HEad | m³ | <b>Suministro y vertido HA-25/P/20/Ila p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                                                             | Mano de obra ..... 14,17<br>Maquinaria ..... 0,13<br>Resto de obra y materiales ..... 107,26<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 121,56</b> |
| vU03F09  | m³ | <b>HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. | Mano de obra ..... 21,03<br>Maquinaria ..... 0,34<br>Resto de obra y materiales ..... 96,24<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 117,61</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO        |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU02MJJa    | ud | Apuntalam forjad med cimbra LAHYER o sim. superf hasta 50m2 m2, altura hasta 6 m.<br><br>Apuntalamiento de forjados realizado mediante cimbra con sistema lahyer o similar en superficies de actuación hasta 50m2 m2 y altura hasta 6 m. Con adquisición de todo el material a base de tubos de acero galvanizado, diagonales y piezas especiales, sopandas y durmientes de madera, incluyendo transporte de material, catas y preparación de apoyos de sopandas y durmientes, montaje, medios auxiliares y de energía complementaria, toda clase de ayudas, pequeño material, incluso retirada de escombros y restos de materiales a contenedor. No se incluye el servicio de porte y retirada de contenedor ni su gestión de residuos con adquisición de todo el material a base de tubos de acero galvanizado, diagonales y piezas especiales, sopandas y durmientes de madera, incluyendo transporte de material, catas y preparación de apoyos de sopandas y durmientes, montaje, medios auxiliares y de energía complementaria, toda clase de ayudas, pequeño material, incluso retirada de escombros y restos de materiales a contenedor. No se incluye el servicio de porte y retirada de contenedor ni su gestión de residuos. |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 160,91        |
|             |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39,61         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 300,44        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>500,96</b> |
| EIQT.2ah    | u  | Tapa+marco fund B-125 arq 100X100mm<br><br>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase b-125 para arqueta de 100x100cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38,43         |
|             |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,13          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 471,70        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>510,26</b> |
| EIQH.1cdacb | u  | Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125<br><br>Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,30         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 129,79        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>148,09</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRECIO        |
|-------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ElQH.1ehacb | u  | <b>Arqueta hormigón 60x60x100cm B-125</b><br>Arqueta de 60x60x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.     |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 39,90         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 282,40        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>322,30</b> |
| ElQH.1ihacb | u  | <b>Arqueta hormigón 100x100x100cm B-125</b><br>Arqueta de 100x100x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 58,68         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 719,77        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>778,45</b> |
| EIED.1db    | m  | <b>Canalización eléctrica tubo doble pared ente 4xØ220mm</b><br>Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 4 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 220mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y reglamento electrotécnico de baja tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.                                                                       |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17,19         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,74         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>40,93</b>  |
| MN-IE-50    | m  | <b>Canalización eléctrica tubo doble pared ente 2xØ160mm</b><br>Suministro y colocación de canalización en zanja formada por 2 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada, sin incluir excavación y relleno.                                                                                                                                                                                             |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,60          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,08          |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>15,68</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO           |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| vU03M25         | m³ | Excav. zanjas, 40/50 cm., hormg/urbana c/medios mecánicos.<br>Excavación a cielo abierto de zanjas para instalación de contenedor soterrado, en zona urbana de pavimento de hormigón, hasta 3,00 m. De profundidad y de 40/50 cm. De anchura, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |                  |
|                 |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 33,51            |
|                 |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,17             |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>36,68</b>     |
| AMMR.5cb        | m³ | Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,93             |
|                 |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,84             |
|                 |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21,25            |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>23,02</b>     |
| <b>13.02.03</b> |    | <b>Instalaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| PN-IE-01        | u  | Bomba Sumergible 50 l/s<br>Suministro e instalación de bomba sumergible tipo borehole para un caudal de 50 l/s y 64 mca, upa s 250-190/03cc con motor 45 kw ksb umas200-75/42g ksb o equivalente, preparada para trabajar con variador de frecuencia, incluida boya de indicación de falta de agua. Incluido cableado de alimentación eléctrica desde cuadro de baja tensión. Incluidos medidores de nivel de agua en sondeo, tubo sonda y sonda de nivel piezoeléctrica.<br>Ejecución en acero inoxidable. Con un rendimiento hidráulico de 85,4 %. Incluidos elementos auxiliares para su total instalación, conexión y pruebas.                                                                                                                     |                  |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 589,64           |
|                 |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36,09            |
|                 |    | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 44.909,79        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>45.535,52</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO |
|----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PN-IE-02 | u  | <b>Bomba Sumergible 110 l/s</b><br>Suministro e instalación de bomba sumergible tipo borehole para un caudal de 110 l/s y 82 mca, upa s 300-370/03cc con motor 130 kw ksb umas200-130/42g ksb o equivalente, preparada para trabajar con variador de frecuencia, incluida boya de indicación de falta de agua. Incluido cableado de alimentación eléctrica desde cuadro de baja tensión. Incluidos medidores de nivel de agua en sondeo, tubo sonda y sonda de nivel piezoeléctrica.<br>Ejecución en acero inoxidable. Con un rendimiento hidráulico de 83,9 %. Incluidos elementos auxiliares para su total instalación, conexión y pruebas.                                                                                                |        |
|          |    | Mano de obra ..... 589,64<br>Maquinaria ..... 36,09<br>Resto de obra y materiales ..... 150.434,91<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 151.060,64</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| PN-IE-10 | u  | <b>Calderería y valvulería en arqueta pozo riego</b><br>Suministro e instalación de calderería y valvulería para pozo de riego incluyendo, tubería de acero inoxidable aisi 316l de 6 mm de espesor y 300 mm de diámetro, válvula de retención de 300 mm de diámetro, ventosa de 100 mm de diámetro, válvula de mariposa de 300 mm de diámetro motorizable incluyendo actuador, válvula de mariposa de 300 mm de diámetro, filtro, desagüe (tubería de acero inoxidable de 100 mm de diámetro y válvula de 100 mm de diámetro). Incluida ventilación mediante tubo de acero tipo garrote y escaleras para acceso interior antideslizantes pasamanos. Incluyendo piezas especiales, pica-jes y sujeciones. Todo totalmente montado y probado. |        |
|          |    | Mano de obra ..... 457,76<br>Resto de obra y materiales ..... 14.784,86<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 15.242,62</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| PN-IE-03 | u  | <b>Conexión Red de Baja Presión</b><br>Punto de conexión red de baja presión, incluyendo toma de presión, caudalímetro bidireccional y válvula hidráulica. Todo totalmente montado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|          |    | Mano de obra ..... 189,78<br>Resto de obra y materiales ..... 2.519,81<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.709,59</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| PN-IE-04 | u  | <b>Caseta Control Pozo Riego</b><br>Suministro e instalación de caseta para control de pozo de riego de dimensiones interiores 12x3x2,5 m, con paredes y cubierta de espesor 10 cm, incluida partición interior en dos habitáculos, con dos puertas de doble hoja galvanizadas de 2x2 m, hueco para extractor y techo impermeabilizante. Incluido acondicionamiento del terreno y base para su colocación. Totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN                          | PRECIO           |
|--------|----|----------------------------------|------------------|
|        |    | Mano de obra .....               | 249,35           |
|        |    | Maquinaria .....                 | 36,09            |
|        |    | Resto de obra y materiales ..... | 21.816,28        |
|        |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>22.101,72</b> |

#### PN-IE-06 u Cuadro de control Caseta Riego 1

Suministro e instalación de cuadro eléctrico de control para caseta de riego 2, incluyendo envolvente con ventilación, autómata siemens serie 1500 o equivalente, con los módulos necesarios para el control de todas las variables y realización de maniobras. Incluidos selectores para funcionamiento bombas y setas de emergencia. Incluyendo, todos los elementos de comunicación necesaria para su incorporación al telemando de valencia (tarjetas de comunicaciones, modem 4g..). Doble canal de comunicaciones e integración de la ciberseguridad. Incluida programación e integración por parte de emivasa. Incluida pantalla táctil para el control local de la estación. Incluidas protecciones automáticas y diferenciales de los circuitos de alimentación y cableado de control.

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Mano de obra .....               | 338,12          |
| Resto de obra y materiales ..... | 7.408,73        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>7.746,85</b> |

#### PN-IE-08 u CT abonado c/secc 1 transfd seco 400 kVA e/edif pref

Centro de transformación de abonado, alojado en edificio prefabricado de hormigón armado, formado por un centro de seccionamiento con dos celdas de línea y una celda de remonte de barras, dos celdas protección general con ruptofusibles, una celda de medida con 3 ti y 3tt, un transformador de seco de 400 kva, un cuadro de baja tensión con interruptor de corte en carga y protección mediante fusibles, equipo de medida de la energía en baja tensión, interconexiones directas por cables de media y baja tensión, puestas a tierra de servicio y de protección, protección metálica del transformador, alumbrado y equipo de seguridad y maniobra, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Mano de obra .....               | 524,46           |
| Maquinaria .....                 | 144,36           |
| Resto de obra y materiales ..... | 97.095,81        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>97.764,63</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRECIO          |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN-IE-11  | u  | <b>Instalación eléctrica alumbrado y tomas de corriente caseta de Riego</b><br>Instalación de baja tensión en caseta, incluyendo 2 puntos de luz con luminarias estancas tipo led 1x40 w 6000 lúmenes, 3 puntos de luz con luminarias de emergencia estancas, tres tomas de corriente estancas 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16a, 230 v, cableado cero halógenos de 3x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1Kv bajo tubo rígido visto pvc, 2 tomas de corriente estancas 4 polos+tierra lateral 16a, 400 v, cableado cero halógenos de 5x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal . Incluida puesta a tierra del edificio con picas de acero de 2 m de longitud y 16 mm de diámetro y conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Totalmente insatado y probado. |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 516,48          |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.725,70        |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2.242,18</b> |
| PN-IE-12  | u  | <b>Instalación antiintrusión</b><br>Instalación antiintrusión incluyendo detectores en puertas de acceso a casetas de telecontrol (2 uds) y a cuadros eléctricos y control ip-67 (2 uds) y arquetas de pozo de bombeo. Incluyendo suministro, cableado de control, materiales y ayudas mecánicas de montaje, instalación, conexión y puesta en marcha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 33,44           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 705,50          |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>738,94</b>   |
| EIVE.4baa | u  | <b>Extrtr hel mur a galv 500 m³/h</b><br>Extractor helicoidal mural, helice de plancha de acero galvanizado, motor monofásico con protección ip65 y camisa con tratamiento anticorrosión y pintura de poliéster, para un caudal máximo de 500 m³/h, incluso accesorios para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según db hs-3 del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|           |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 33,44           |
|           |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 144,44          |
|           |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>177,88</b>   |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO          |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| EIBE.4ceaa | u  | <p><b>Equipo bomba calor 1x1 pared 7.1/8 kW rendimiento estándar monofásica</b></p> <p>Equipo bomba de calor 1x1 de climatización, sistema de expansión directa, con unidad interior de pared, potencia frigorífica/calorífica nominal 7.1/8 Kw de rendimiento estándar, con seer 7.2 Y scop 4.4, Con gas refrigerante r32, alimentación monofásica (230v/50hz), intensidad máxima de 16.6 A, formado por una unidad interior con caudal de aire de hasta 18.6 M³/min y una unidad exterior con caudal de aire de 17 m³/min, con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, incluida conexión frigorífica entre unidades de 15 m de longitud vertical máxima y 30 m de longitud total máxima, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</p> |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 95,52           |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.158,89        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3.254,41</b> |
| PN-IE-13   | u  | <p><b>Instalación de Hipoclorito</b></p> <p>Suministro e instalación de equipo de dosificación de hipoclorito con bomba dosificadora con regulación, conectividad modbus, incluyendo analizador de cloro con conectividad modbus y cableado de control. Incluido depósito de almacenamiento de hipoclorito de 1000 l. Todos los elementos correctamente instalados, conectados y probados</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 338,12          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.757,81        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>6.095,93</b> |
| PN-IE-14   | u  | <p><b>Instrumentación sondeo</b></p> <p>Suministro e instalación de instrumentación en pozo de bombeo 1 equipo para medición de turbidez con conectividad tipo modbus, 2 medidores de presión con bus de comunicaciones tipo iolink y 1 medidor de caudal con conectividad tipo modbus. Todos los elementos correctamente instalados, conectados y probados. Incluidos picajes en tuberías y cableado de control.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|            |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 338,12          |
|            |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.553,68        |
|            |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3.891,80</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO                                                                                                          |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PN-IE-15 | u  | <b>Instalación Control Remoto Pozo Ayuntamiento Pozos 1 y 2</b><br>Instalación para control externo por ayuntamiento de valencia/emiva-sa para funcionamiento de pozo de bombeo 1 y 2 para conexión a red de baja presión.<br>Incluyendo:<br>- Programación de autómatas maestro.<br>- Pantalla scada para la integración de nuevo pozo en telemando de valenci<br>- Integración en scada web<br>- Incorporación en sced<br>- Incorporación en mural<br>Totalmente insalado, probado y puesta en marcha.                                                                                                                                                                                                                                                      | Mano de obra ..... 351,68<br>Resto de obra y materiales ..... 1.812,53<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 2.164,21</b>   |
| PN-IE-17 | u  | <b>Cuadro Baja Tensión Caseta Riego 1</b><br>Suministro e instalación de cuadro de baja tensión para caseta de riego 1, según rebt ict bt30, incluyendo envolvente con 25% de espacio libre de reserva, ip54, candado eléctrico para protección de accesos. Protección contra sobretensiones. Protección magnetotérmica y diferencial por circuito. Incluidos variadores de velocidad power electronics o equivalente para bomba de 45 kw y para bomba de 130 kw. Sai de 5 kva, incluyendo baterías y cargador de 24 vdc. Incluida batería de condensadores para compensación de reactiva. Incluida instalación de un circuito aislado galvánicamente a través de transformador. Incluido analizador de redes con medición de armónicos, general y por bomba. | Mano de obra ..... 477,60<br>Resto de obra y materiales ..... 47.149,73<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 47.627,33</b> |
| PN-IE-20 | u  | <b>Instalación antincendios caseta Riego</b><br>Suministro e instalación antiincendios para caseta de riego incluyendo 2 extintores de polvo abc y 6 kg de capacidad con marcado ce, para la extinción de fuegos de tipo a, b y c con una eficacia 21a-113b-c y extintor portátil de co2 y 5 kg de capacidad, con una eficacia 89b, conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Incluidas soportes para su sujeción y placas de señalización.                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 10,67<br>Resto de obra y materiales ..... 184,52<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 195,19</b>        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO                                                                                                                            |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU05TFh     | u  | <b>Tubo fund 300 mm</b><br>Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 300 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado aenor y conforme a la une en 545-2002, incluida la parte proporcional de las juntas estándar y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mano de obra ..... 13,78<br>Maquinaria ..... 1,41<br>Resto de obra y materiales ..... 111,89<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 127,08</b> |
| EIEC.2dc    | m  | <b>Tubo rg PVC sup 25mm 40%acc</b><br>Suministro e instalación de tubo rígido de pvc enchufable de 25mm de diámetro nominal para canalización en superficie con una resistencia a la compresión >1250n, una resistencia al impacto >2j a -5°C y una temperatura mínima y máxima de utilización de -5+60°C, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería y sin incluir el cableado, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                         | Mano de obra ..... 3,82<br>Resto de obra y materiales ..... 2,38<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 6,20</b>                               |
| EIEC.9bgab  | m  | <b>Bandeja PVC perf 60x300 30%acc</b><br>Bandeja perforada de pvc con tapa de dimensiones 60x300mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mano de obra ..... 10,82<br>Resto de obra y materiales ..... 60,19<br><b>TOTAL PARTIDA ..... 71,01</b>                            |
| EIEL.1daabb | m  | <b>Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x2.5mm2</b><br>Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables rz1-k (as) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5Mm2 de sección para las fases y 2.5Mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. | Mano de obra ..... 4,19<br>Resto de obra y materiales ..... 6,03                                                                  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO |
|----------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,22  |
| EIEL.1dcabc                      | m  | <p>Línea Cu RZ1-K (AS) trif s/N 0.6/1kV 4x4mm2</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica sin neutro formada por 4 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>              |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,19   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,47  |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,66  |
| EIEL.1daabc                      | m  | <p>Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x4mm2</p> <p>Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables rz1-k (as) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>                        |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,19   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,69   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,88  |
| EIEL.1dbabb                      | m  | <p>Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5Mm2 de sección para las fases y 2.5Mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p> |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,19   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,82   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14,01  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO        |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN-IE-36    | m  | <p>Línea Cu DN-F trif c/N 0.6/1kV 4x240mm<sup>2</sup>+120</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables dn-f unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 240mm<sup>2</sup> de sección para las fases y 120mm<sup>2</sup> para el cable de tierra, con aislamiento de goma de epr y cubierta elastómero reticulado. Instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>               |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,58          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 399,81        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>405,39</b> |
| PN-IE-35    | m  | <p>Línea Cu DN-F trif c/N 0.6/1kV 4x35mm<sup>2</sup>+16</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables dn-f unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 35mm<sup>2</sup> de sección para las fases y 16mm<sup>2</sup> para el cable de tierra, con aislamiento de goma de epr y cubierta elastómero reticulado. Instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>                   |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,19          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 64,20         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>68,39</b>  |
| EIEL.1dbabn | m  | <p>Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 4x185mm<sup>2</sup>+95</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 185mm<sup>2</sup> de sección para las fases y 95mm<sup>2</sup> para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p> |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,58          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 343,99        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>349,57</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRECIO           |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PN-IE-30        | u  | Legalización y OCA Red de Baja Tensión<br>Proyecto técnico para la legalización de la red de baja tension pozos bombeo, incluyendo la preparación y visados de proyectos, dirección de obra y seguimiento hasta la aprobación de expedientes en industria y compañías suministradoras. Verificaciones, ensayos, inspecciones por parte de oca, cerrificados de instalación, documentos de puesta en servicio, no se incluyen tasas. |                  |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.500,00         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.500,00</b>  |
| PN-IE-31        | u  | Legalización y OCA Red de CT y Media Tensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.850,00         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.850,00</b>  |
| <b>13.02.01</b> |    | <b>Sondeos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
| PN_GT_100       | u  | Sondeos de investigación (hasta 5 sondeos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 39.601,60        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>39.601,60</b> |
| PN_GT_101       | u  | Tomografía eléctrica (4 perfiles, profundidad de investigación 50 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11.588,98        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>11.588,98</b> |
| PN_GT_102       | pa | Analítica completa de agua subterránea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.180,00         |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>3.180,00</b>  |
| PN_GT_103       | u  | Sondeos para la construcción de los pozos de captación S-1 y S-2<br>Sondeos para la construcción de los pozos de captación s-1 y s-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60.526,00        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>60.526,00</b> |
| PN_GT_104       | u  | Ensayo de bombeo y recuperación, Pozos S-1 y S-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16.536,00        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>16.536,00</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO          |
|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>13.3</b>     |    | <b>Proyecto estructural del paso superior sobre el antiguo Cauce del Turia</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| <b>13.03.01</b> |    | <b>Movimiento de tierras y cimentaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
| PN_SE_vU10TAh   | m  | Tubería acero para inspección de pilotes 56mm<br>Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas din, de 2 1/2" de diámetro. Instalada.                                                                                                                                                   |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,37            |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,36           |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>26,73</b>    |
| PN_SE_308.0060  | u  | Ensayo por "Cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagrfias por pilote) hasta 35 m de profundidad<br>Ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrfias por pilote) hasta 35 m de profundidad.                                                      |                 |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 75,00           |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>75,00</b>    |
| vU03Paac        | m³ | Transp escombros s/crg.<br>Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte. |                 |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6,83            |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,62            |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>7,45</b>     |
| PN_SE_680.1000b | ud | Equipo y medios auxiliares pilotes hasta 1200 mm<br>Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.                                                                                                                                                 |                 |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.547,17        |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 452,83          |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>8.000,00</b> |
| 03.01.06        | m² | Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                             |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,37            |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,43            |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,06            |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECIO |
|----------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,86   |
| vU03MZa                          | m³ | Excv zanja retro sin tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, sin transporte a vertedero.                                          |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,17   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,21  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,80   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12,18  |
| vU03M17.STR                      | m³ | Relleno zanjas - pozos tierra propia, compactado.<br>Relleno y compactación de zanja y pozos con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                             |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,51   |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,38   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,89   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,78  |
| vU11TT.002                       | m³ | Transp tierras >20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |        |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,18   |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,50   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,68   |
| PN_SE_671.0050b                  | m  | Pilote de diámetro 1000 mm con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad<br>Perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad i/ camisa y su recuperación.                                                                                                      |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,63  |
| Maquinaria .....                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 61,99  |
| Resto de obra y materiales ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,88   |
| TOTAL PARTIDA .....              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 87,50  |
| PN_SE_610.0060                   | m³ | Hormigón C30/37 en cimentaciones y pilotes<br>Hormigón c30/37 en cimentaciones y pilotes                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
| Mano de obra .....               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,94  |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRECIO        |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|               |                | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,48          |
|               |                | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 103,14        |
|               |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>123,56</b> |
| vU16F002      | m <sup>2</sup> | HL-150/P/20/IIa de 10 cm. espesor.<br>Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación de cemento de 150kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte |               |
|               |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,53          |
|               |                | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13,24         |
|               |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>16,77</b>  |
| vU03HFba      | m <sup>2</sup> | Encofrado metálico panel<br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|               |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,83         |
|               |                | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,48          |
|               |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>46,31</b>  |
| PN_SE_vU03H02 | kg             | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|               |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,23          |
|               |                | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,28          |
|               |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1,51</b>   |
| DDDE.3ba      | m <sup>3</sup> | Demol muro HA man c/martillo<br>Demolición de muros y pantallas de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                                                                     |               |
|               |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 135,88        |
|               |                | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 88,32         |
|               |                | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,83         |
|               |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>240,03</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>13.03.02</b>  |    | <b>Alzados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| PN_SE_vU04TVc    | m  | Tubo PVC ranurado de diámetro Ø160mm, envuelto en grava<br>Suministro y colocación de tubería de pvc ranurada de diámetro ø160mm                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,15          |
|                  |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,52          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19,55         |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>24,22</b>  |
| PN_SE_vU02M21    | m² | Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno<br>Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno                                                                                                                                                                    |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,35          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,93          |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>3,28</b>   |
| vU03MGac         | m² | Geotextil no tejido 200 gr/m2<br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Medi-<br>da la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                    |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,42          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,70          |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1,12</b>   |
| ENIU.8caba       | m² | Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm<br>Impermeabilización por drenaje de muros con lámina de polietileno ex-<br>truido de alta densidad y geotextil de poliéster hpde, de 0.65Mm de<br>espesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada<br>25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes, incluso<br>limpieza previa del soporte, mermas y solapos. |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,35          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,43          |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>11,78</b>  |
| PN_SE_610.0070_2 | m³ | Hormigón C30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros<br>Hormigón c30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,66         |
|                  |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,47          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 103,41        |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>126,54</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO          |
|-----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU03HFba        | m²             | Encofrado metálico panel<br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42,83           |
|                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,48            |
|                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>46,31</b>    |
| PN_SE_vU03H02   | kg             | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,23            |
|                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,28            |
|                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,51</b>     |
| RRPP.5afab      | m2             | Pint silct H espl cubr 2+fond<br>Pintura mineral a base de silicatos para recubrimiento con una aplicación cubriente (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, en color especial; Comprendiendo: Protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, una mano de fondo a base de silicatos para igualar irregularidades del soporte y dos manos de acabado, fijada con ligante para pintura mineral, a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante, medida la superficie ejecutada a cinta corrida. Tendrá el dit donde se especifiquen las instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado y rendimiento teórico en m2/l. |                 |
|                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,61            |
|                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18,80           |
|                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>23,41</b>    |
| <b>13.03.03</b> | <b>Tablero</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| PN_SE_614.0090  | m              | Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón, de H=100 cm<br>Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajon de h=100 cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26,45           |
|                 |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 76,82           |
|                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.046,80        |
|                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2.150,07</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO          |
|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_SE_614.0130 | m  | Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón, de H=180 cm<br>Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón de canto variable, hasta h=180 cm, i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.                                                                                                                                                                                |                 |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 37,30           |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 148,01          |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.327,75        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2.513,06</b> |
| PN_SE_630.3010 | m² | Prelosa prefabricada de hormigón, con celosía, de hasta 8 cm de espesor<br>Prelosa prefabricada de hormigón con celosía de hasta 8 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,36           |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,83           |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 83,49           |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>114,68</b>   |
| PN_SE_690.0012 | m² | Impermeabilización de tableros de puentes con revestimiento impermeable elástico de epoxi-bitumen<br>Impermeabilización de tablero mediante membrana impermeable epoxi-bitumen en base agua, aplicado mediante brocha, rodillo o pistola en capas de 250 g/m2 de dotación hasta espesor de 3 mm y espolvoreo hasta saturación de última capa con arena de cuarzo seco de granulometría 0,1-0,4 mm, incluso limpieza previa del soporte. Totalmente terminado |                 |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,88            |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,48            |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,64            |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>17,00</b>    |
| PN_SE_610.0070 | m³ | Hormigón C35/45 en losa de tablero<br>Hormigón c35/45 en losa de tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,66           |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,47            |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 131,75          |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>154,88</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO                                  |
|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| PN_SE_601.0020 | kg | Acero especial Y1030H en barras para pretensar<br>Acero especial y1030h en barras para pretensar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 0,42                 |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maquinaria ..... 0,34                   |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... 5,50   |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA ..... 6,26</b>         |
| PN_SE_vU02A32b | m  | Apeo provisional, hasta 5m de altura, para sostenimiento provisional de viga, de hasta 5 t/m de peso propio, durante operación d<br><br>Estructura de apeo provisional para sostenimiento provisional de viga, de hasta 5 t/m de peso propio, durante operación de unión postesada, compuesta por perfiles laminados comerciales en soportes, vigas y sistemas de estabilización y arriostramiento para formación de base de apoyo provisional de tramo de viga a postesar, incluso justificación técnica y proyecto, preparación del terreno, montaje y desmontaje cimentación, y elementos de sujección y anclaje, in. Queda incluido en el precio todos los medios auxiliares para su corte preparación en taller, empalmes, montaje, desmontaje, y retirada de restos y escombros, así como su gestión de residuos.                                                                                                                                                                      |                                         |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 146,42               |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Maquinaria ..... 41,73                  |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... 284,37 |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA ..... 472,52</b>       |
| PN_SE_vU03H02  | kg | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mano de obra ..... 0,23                 |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Resto de obra y materiales ..... 1,28   |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>TOTAL PARTIDA ..... 1,51</b>         |
| RRPP.5afab     | m2 | Pint silct H espl cubr 2+fond<br>Pintura mineral a base de silicatos para recubrimiento con una aplicación cubriente (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, en color especial; Comprendiendo: Protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, una mano de fondo a base de silicatos para igualar irregularidades del soporte y dos manos de acabado, fijada con ligante para pintura mineral, a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante, medida la superficie ejecutada a cinta corrida. Tendrá el dit donde se especifiquen las instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado y rendimiento teórico en m2/l. |                                         |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO        |
|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                    | 4,61          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                      | 18,80         |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>23,41</b>  |
| <b>13.03.04</b>  |    | <b>Acabados y equipamientos</b>                                                                                                                                                                                                                       |               |
| PN_SE_617.0700   | m  | Pretel metálico galvanizado y termolacado clase contención alta, H2, W5 o inferior, índice de severidad B                                                                                                                                             |               |
|                  |    | Pretel metálico galvanizado y termolacado con nivel de contención h2, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b o inferior i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                    | 22,51         |
|                  |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                      | 4,14          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                      | 208,02        |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>234,67</b> |
| PN_SE_vU08NE007m |    | Barandilla metálica peatonal pintada, i/pasamanos s/DO, totalmente instalada                                                                                                                                                                          |               |
|                  |    | Barandilla metálica peatonal pintada, i/pasamanos s/do, totalmente instalada, incluso accesorios.                                                                                                                                                     |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                    | 31,82         |
|                  |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                      | 5,07          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                      | 166,15        |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>202,99</b> |
| PN_SE_vU04S08b   | u  | Sumidero compuesto por marco y rejilla 300x300x50 mm C-250 EN124, incluso tubo D110 de conexión con tubo de drenaje                                                                                                                                   |               |
|                  |    | Colocación de reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase c-250 según une-en 124, dimensiones exteriores 300x300x50 mm, incluso tubo d110 de conexión con tubo de drenaje                                                |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                    | 15,97         |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                      | 63,83         |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>79,80</b>  |
| PN_SE_vU03F09    | m  | Base de acera de 2,5 m de ancho y 20 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones                                                                                                                                                            |               |
|                  |    | Base de acera de 2,5 m de ancho y 20 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones                                                                                                                                                            |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                    | 18,63         |
|                  |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                      | 0,34          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                      | 95,35         |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>114,32</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO          |
|-----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_SE_692.0100b | dm³ | Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible<br>Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.                                          |                 |
|                 |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,96            |
|                 |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,77            |
|                 |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,09           |
|                 |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>29,82</b>    |
| PN_SE_694.0040  | m   | Junta de dilatación para tablero de 130 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar<br>Junta de dilatación para tablero de 130 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores. |                 |
|                 |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 206,40          |
|                 |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 58,13           |
|                 |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 936,57          |
|                 |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1.201,10</b> |
| EISC13eaf       | m   | Colec colg PVC 250 mm peg 70%acc<br>Colector colgado, realizado con tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro nominal 250 mm y unión pegada, con incremento del precio del tubo del 70% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                               |                 |
|                 |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21,93           |
|                 |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60,95           |
|                 |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>82,88</b>    |
| PN_SE_ERSC.5a   | m   | Junta de dilatación en muros<br>Junta de dilatación de ancho 10mm y profundidad 50mm, en cajeado previsto en la ejecución, con perfil cilíndrico de espuma de polietileno de diámetro 15mm, para fondo de junta sellada con elastómero líquido sin disolvente.                                                     |                 |
|                 |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,82            |
|                 |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,82           |
|                 |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>20,64</b>    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO          |
|-----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_SE_695.0020  | u   | Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente hiperestático<br>Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos |                 |
|                 |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.324,72        |
|                 |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>3.324,72</b> |
| PN_SE_695.0080  | u   | Realización de prueba de carga en puente hiperestático, de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m<br>Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m                                                                                                                         |                 |
|                 |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.533,06        |
|                 |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>3.533,06</b> |
| PN_SE_695.0120  | día | Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga<br>Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga                                                                                                                                                    |                 |
|                 |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 465,47          |
|                 |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>465,47</b>   |
| PN_SE_630.0010b | m²  | Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente<br>Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente                                                                                                                                                                                                      |                 |
|                 |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,16           |
|                 |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 49,57           |
|                 |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 190,73          |
|                 |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>263,46</b>   |



## CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------|----|---------|--------|
|--------|----|---------|--------|

### 14 Obras provisionales

#### 14.1 Proyecto estructural del Paso superior provisional sobre línea FFCC en prolongación Avda. de Francia, hasta el soterramiento del

##### 14.01.01 Movimiento de tierras y cimentaciones

vU03Paac m³ Transp escombros s/crg.

Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte.

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Maquinaria.....                 | 6,83        |
| Resto de obra y materiales..... | 0,62        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>7,45</b> |

PN\_SE\_680.1000b ud Equipo y medios auxiliares pilotes hasta 1200 mm

Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Maquinaria.....                 | 7.547,17        |
| Resto de obra y materiales..... | 452,83          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>8.000,00</b> |

03.01.06 m² Despeje y desbroce terreno

Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Mano de obra .....              | 0,37        |
| Maquinaria.....                 | 0,43        |
| Resto de obra y materiales..... | 0,06        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>0,86</b> |

vU03MZa m³ Excv zanja retro sin tte

Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, sin transporte a vertedero.

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Mano de obra .....              | 1,17         |
| Maquinaria.....                 | 10,21        |
| Resto de obra y materiales..... | 0,80         |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>      | <b>12,18</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO          |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| vU03M17.STR     | m³ | Relleno zanjas - pozos tierra propia, compactado.<br>Relleno y compactación de zanja y pozos con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,51            |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,38            |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,89            |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>11,78</b>    |
| vU11TT.002      | m³ | Transp tierras >20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.          |                 |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,18            |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,50            |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6,68</b>     |
| PN_SE_671.0050b | m  | Pilote de diámetro 1000 mm con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad<br>Perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad i/ camisa y su recuperación.                                                                                                               |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,63           |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 61,99           |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,88            |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>87,50</b>    |
| PN_SE_610.0060  | m³ | Hormigón C30/37 en cimentaciones y pilotes<br>Hormigón c30/37 en cimentaciones y pilotes                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17,94           |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,48            |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 103,14          |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>123,56</b>   |
| PN_SE_vU03H04   | u  | Encamisado de pilote para neutralizar el rozamiento negativo en el espesor del terraplén<br>Encamisado de pilote para neutralizar el rozamiento negativo en el espesor del terraplén, constituido por camisa de chapa de acero metálica s275jr, de 20mm de espesor y tubo de hormigón dint1200mm, incluso anillo de acero, cama de hormigón de 2x2x0,2m y anclajes |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 571,70          |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.148,91        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1.720,61</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO        |
|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU16F002       | m <sup>2</sup> | HL-150/P/20/Ila de 10 cm. espesor.<br>Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación de cemento de 150kg/m <sup>3</sup> , de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte |               |
|                |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,53          |
|                |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,24         |
|                |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>16,77</b>  |
| PN_SE_vU03H02  | kg             | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,23          |
|                |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,28          |
|                |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1,51</b>   |
| PN_SE_630.0010 | m <sup>2</sup> | Muro de escamas prefabricadas de hormigón de menos de 6 m de altura<br>Muro de escamas prefabricadas de hormigón y armaduras de acero galvanizado o sintéticas h<=6 m i/ hormigón de reglaje, juntas, flejes, p.P. De relleno de suelo reforzado y cimentación.                                                                                                                                                              |               |
|                |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30,71         |
|                |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,91         |
|                |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 122,64        |
|                |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>178,26</b> |
| vU03F13        | m <sup>3</sup> | Terraplén en coronación<br>Terraplén en coronación de explanada con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extendido en tongadas de espesor máximo 25 cm, regado y compactado al 100% del pn medio sobre perfil.                                                                                                                                                                                             |               |
|                |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,06          |
|                |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,66          |
|                |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,71          |
|                |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>10,43</b>  |
| PN_SE_vU10TAh  | m              | Tubería acero para inspección de pilotes 56mm<br>Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas din, de 2 1/2" de diámetro. Instalada.                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|                |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,37          |
|                |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,36         |
|                |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>26,73</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO       |
|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PN_SE_308.0060 | u  | <p>Ensayo por "Cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagráfias por pilote) hasta 35 m de profundidad</p> <p>Ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagráfias por pilote) hasta 35 m de profundidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 75,00        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>75,00</b> |
| vU03MRd        | m³ | <p>Relleno zanjas grava</p> <p>Relleno en zanjas con grava.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,78         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,83        |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21,35        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>54,96</b> |
| PN_SE_vU03M001 | m³ | <p>Formación y carga de acopio intermedio</p> <p>Formación y carga de acopio intermedio, incluso extendido y retirada posterior a acopio intermedio o lugar de empleo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,02         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,24         |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3,26</b>  |
| PN_SE_vU03M002 | m  | <p>Columna de grava de 0,80 m de diámetro y de profundidad media 11</p> <p>Columna de grava de 0,80 m de diámetro y profundidad media de 11 m, en tratamiento de mejora del terreno mediante la introducción de un vibrador, con la ayuda de una lanza de agua o aire comprimido, unido a una columna metálica de soportes, aportación de grava, arrastre y compactación de la misma mediante el propio vibrador, equipos auxiliares para preperforación en niveles más cementados, montaje y desmontaje de la maquinaria. Incluso seguimiento de las mismas mediante los sistemas indicados en el pliego de prescripciones técnicas particulares.</p> |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,99         |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,34        |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19,79        |
|                |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>52,12</b> |
| PN_SE_vU03M003 | m³ | <p>Capa de grava en encepado para columnas de grava</p> <p>Capa de grava en encepado para columnas de grava de 0,5 m de espesor</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|                |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13,63        |
|                |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,46         |
|                |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35,89        |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 54,98  |
| PN_SE_vU03M004                   | u              | Control de asientos<br>Control de auscultación de asientos de precargas con medición de placas de asiento.                                                                                                                                                                                                                              |        |
| Mano de obra .....               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,00  |
| Resto de obra y materiales ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 151,53 |
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 186,53 |
| PN_SE_vU03M005                   | m²             | Capa de geotextil de fibras de poliéster de 500 gr/m2<br>Capa separadora formada por fieltro geotextil de fibras de poliéster no tejidas, de 500 gr/m2 de masa, colocado como barrera antipunzonante, drenante o filtrante, completamente terminada, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos, medida en proyección horizontal. |        |
| Mano de obra .....               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,93   |
| Resto de obra y materiales ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,83   |
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,76   |
| DDDE.3ba                         | m³             | Demol muro HA man c/martillo<br>Demolición de muros y pantallas de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                             |        |
| Mano de obra .....               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 135,88 |
| Maquinaria .....                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 88,32  |
| Resto de obra y materiales ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,83  |
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 240,03 |
| <b>14.01.02</b>                  | <b>Alzados</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
| PN_SE_vU04TVc                    | m              | Tubo PVC ranurado de diámetro Ø160mm, envuelto en grava<br>Suministro y colocación de tubería de pvc ranurada de diámetro Ø160mm                                                                                                                                                                                                        |        |
| Mano de obra .....               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,15   |
| Maquinaria .....                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,52   |
| Resto de obra y materiales ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,55  |
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,22  |
| PN_SE_vU02M21                    | m²             | Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno<br>Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno                                                                                                                              |        |
| Mano de obra .....               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,35   |
| Resto de obra y materiales ..... |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,93   |
| TOTAL PARTIDA .....              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,28   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                          | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRECIO        |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU03MGac                        | m <sup>2</sup> | Geotextil no tejido 200 gr/m2<br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m <sup>2</sup> . Medi-<br>da la superficie ejecutada.                                                                                                                                                       |               |
|                                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,42          |
|                                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,70          |
|                                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1,12</b>   |
| ENIU.8caba                      | m <sup>2</sup> | Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm<br>Impermeabilización por drenaje de muros con lámina de polietileno ex-<br>truido de alta densidad y geotextil de poliéster hpde, de 0.65Mm de<br>espesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada<br>25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes, incluso<br>limpieza previa del soporte, mermas y solapos. |               |
|                                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,35          |
|                                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,43          |
|                                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>11,78</b>  |
| PN_SE_610.0070_2 m <sup>3</sup> |                | Hormigón C30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros<br>Hormigón c30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|                                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19,66         |
|                                 |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,47          |
|                                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 103,41        |
|                                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>126,54</b> |
| vU03HFba                        | m <sup>2</sup> | Encofrado metálico panel<br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cual-<br>quier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpie-<br>za.                                                                                                                                                                                            |               |
|                                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42,83         |
|                                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,48          |
|                                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>46,31</b>  |
| PN_SE_vU03H02                   | kg             | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas<br>para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despun-<br>tes.                                                                                                                                                                                                  |               |
|                                 |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,23          |
|                                 |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,28          |
|                                 |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1,51</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO          |
|-----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>14.01.03</b> |    | <b>Tablero</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| PN_SE_614.0070  | m  | Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H=195 cm<br>Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=195 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.                                                                                                                                                                                                                           |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,24           |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 81,85           |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.622,84        |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1.724,93</b> |
| PN_SE_630.3010  | m² | Prelosa prefabricada de hormigón, con celosía, de hasta 8 cm de espesor<br>Prelosa prefabricada de hormigón con celosía de hasta 8 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,36           |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19,83           |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 83,49           |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>114,68</b>   |
| PN_SE_690.0012  | m² | Impermeabilización de tableros de puentes con revestimiento impermeable elástico de epoxi-bitumen<br>Impermeabilización de tablero mediante membrana impermeable epoxi-bitumen en base agua, aplicado mediante brocha, rodillo o pistola en capas de 250 g/m2 de dotación hasta espesor de 3 mm y espolvoreo hasta saturación de última capa con arena de cuarzo seco de granulometría 0,1-0,4 mm, incluso limpieza previa del soporte. Totalmente terminado |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,88            |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,48            |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,64            |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>17,00</b>    |
| PN_SE_610.0070  | m³ | Hormigón C35/45 en losa de tablero<br>Hormigón c35/45 en losa de tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
|                 |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,66           |
|                 |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,47            |
|                 |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 131,75          |
|                 |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>154,88</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO        |
|------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| PN_SE_vU03H02    | kg | Acero corrugado B 500 C<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                               |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,23          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,28          |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1,51</b>   |
| <b>14.01.04</b>  |    | <b>Acabados y equipamientos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| USIC.8b          | m  | Pretil hormigón pref H4b<br>Pretil de hormigón prefabricado tipo h4b, de contención muy alta, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b, completamente colocado.                                                                                                                                                                                     |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,04         |
|                  |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 39,66         |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 448,77        |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>516,47</b> |
| PN_SE_617.0700   | m  | Pretil metálico galvanizado y termolacado clase contención alta, H2, W5 o inferior, índice de severidad B<br>Pretil metálico galvanizado y termolacado con nivel de contención h2, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b o inferior i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,51         |
|                  |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,14          |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 208,02        |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>234,67</b> |
| PN_SE_OCK050adcu |    | Modulo de cerramiento antivandálico<br>Módulo de cerramiento de 1,80 x 2,50 m de protección antivandalismo en pasos superiores                                                                                                                                                                                                                                     |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25,56         |
|                  |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,87         |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 164,49        |
|                  |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>204,92</b> |
| PN_SE_630.0010b  | m² | Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente<br>Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
|                  |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23,16         |
|                  |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49,57         |
|                  |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 190,73        |



## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO   |
|---------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TOTAL PARTIDA ..... |     |                                                                                                                                                                                                                                      | 263,46   |
| PN_SE_vU04S08b      | u   | Sumidero compuesto por marco y rejilla 300x300x50 mm C-250 EN124, incluso tubo D110 de conexión con tubo de drenaje                                                                                                                  |          |
|                     |     | Colocación de reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase c-250 según une-en 124, dimensiones exteriores 300x300x50 mm, incluso tubo d110 de conexión con tubo de drenaje                               |          |
|                     |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                   | 15,97    |
|                     |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                     | 63,83    |
|                     |     | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                  | 79,80    |
| PN_SE_692.0100b     | dm³ | Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible                                                                                                                                                      |          |
|                     |     | Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.                                               |          |
|                     |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                   | 7,96     |
|                     |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                     | 2,77     |
|                     |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                     | 19,09    |
|                     |     | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                  | 29,82    |
| EISC13eaf           | m   | Colec colg PVC 250 mm peg 70%acc                                                                                                                                                                                                     |          |
|                     |     | Colelector colgado, realizado con tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro nominal 250 mm y unión pegada, con incremento del precio del tubo del 70% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                   |          |
|                     |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                   | 21,93    |
|                     |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                     | 60,95    |
|                     |     | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                  | 82,88    |
| PN_SE_695.0010      | u   | Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente isostático                                                                                                                                                            |          |
|                     |     | Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos |          |
|                     |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                     | 1.819,35 |
|                     |     | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                  | 1.819,35 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | UD  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO          |
|----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| PN_SE_695.0060 | u   | Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos<br><br>Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m                               |                 |
|                |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.775,98        |
|                |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2.775,98</b> |
| PN_SE_695.0120 | día | Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga<br><br>Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga                                                                                                                                             |                 |
|                |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 465,47          |
|                |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>465,47</b>   |
| PN_SE_vU03F09b | m   | Base de acera de 3,9 m de ancho y 25 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones<br><br>Base de acera de 3,9 m de ancho y 25 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones                                                                                                                         |                 |
|                |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31,06           |
|                |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,68            |
|                |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 190,23          |
|                |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>221,97</b>   |
| PN_SE_694.0030 | m   | Junta de dilatación para tablero de 80 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar<br><br>Junta de dilatación para tablero de 80 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores. |                 |
|                |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 163,68          |
|                |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 54,82           |
|                |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 709,41          |
|                |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>927,91</b>   |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO    |
|---------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PN_SE_vUMOAU        | pa | Partida a justificar para control y medidas extraordinarias de ejecución durante los trabajos de montaje próximos a la línea de<br><br>Partida a justificar para control y ejecución de trabajos de montaje próximos a la línea de ffcc, incluyendo sobrecoste por trabajos en horario de mantenimiento o nocturno, pilotos de vía, señalización especial y cualquier otra medida exigible de acuerdo a la normativa propia del operador ferroviario en la zona de afección ferroviaria |           |
| TOTAL PARTIDA ..... |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33.980,58 |

## CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                     | PRECIO        |
|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>15</b>   |    | <b>Desvíos y afecciones al tráfico durante las obras</b>                                                                                                                                                    |               |
| <b>15.1</b> |    | <b>Señalización y Balizamiento</b>                                                                                                                                                                          |               |
| vU08ÑI038   | u  | Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                               |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                          | 36,85         |
|             |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                             | 5,97          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                            | 128,52        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                  | <b>171,34</b> |
| vU08ÑI037   | u  | Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                    |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                          | 36,85         |
|             |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                             | 5,97          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                            | 124,44        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                  | <b>167,26</b> |
| vU08ÑI041   | u  | Señal cuadrada de lado 60 x 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal cuadrada de lado 60x60 cm de acero reflectante, con cualquier símbolo o texto, montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada. |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                          | 36,85         |
|             |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                             | 5,97          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                            | 148,76        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                  | <b>191,58</b> |
| vU13CS01    | u  | Baliza lumi amarillo interm<br>Baliza cónica reflectante de 50 cm. De altura para señalización, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                  |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                          | 11,85         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                            | 22,03         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                  | <b>33,88</b>  |
| vU13CS05    | m  | Barrera de seguridad de hormigón<br>Barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                                               |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                          | 15,53         |
|             |    | Maquinaria.....                                                                                                                                                                                             | 10,35         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                            | 68,50         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                  | <b>94,38</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRECIO        |
|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| vU13CS05B   | m  | Traslado barrera de seguridad de hormigón<br>Traslado de barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15,53         |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10,35         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,10          |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>27,98</b>  |
| vU13CS06    | m  | Barrera de seguridad de polietileno<br>Barrera de seguridad tipo new jersey semirrígida de polietileno, color rojo y blanco, rellena de arena, totalmente colocada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,86          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60,44         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>65,30</b>  |
| vU08ÑV002   | m  | Ralentizador de velocidad tipo "lomo de asno" según orden fom/3053/2008<br>Ejecución de ralentizador de velocidad tipo "lomo de asno" según la orden fom/3053/2008, incluido fresados transversales al eje en la entrada y salida del ralentizador, carga y transporte de material sobrante, mezcla bituminosa en caliente tipo ac 16 surf 50/70 s calizo, con p. P. De rampas, riego de adherencia y remates, completamente terminado, longitud medida en sentido transversal a la calzada. |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33,19         |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 53,31         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 59,88         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>146,38</b> |
| vU08ÑHA.046 | m  | Nueva ejecución banda 20 cm ejecución manual<br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 25 cm de ancho de ejecución manual, longitud realmente pintada, incluso pre-marcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,09          |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,20          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,93          |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2,22</b>   |
| USCH.2aabb  | m2 | Marca vial supf acríl<br>Marca vial superficial permanente, tipo p-nr, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del ministerio de fomento.                                                                                                                                  |               |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,57          |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,08          |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,90          |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>7,55</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD | RESUMEN                                                                                                                                                                                                    | PRECIO       |
|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| vU08ÑHR.009 | u  | <b>Flecha doble reflexiva</b><br>Flecha doble de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.              |              |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 8,61         |
|             |    | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                           | 4,86         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 12,35        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>25,82</b> |
| vU08ÑHE.001 | m² | <b>Eliminación de señalización horizontal con pintura negra</b><br>Eliminación de señalización horizontal existente mediante borrado provisional con pintura negra, incluso limpieza previa de superficie. |              |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 4,79         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 2,52         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>7,31</b>  |
| vU13CS19    | u  | <b>Valla móvil galvanizada Amtz 5</b><br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00X2.00 M., Con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación, amortizable en 5 usos.      |              |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 8,54         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 6,19         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>14,73</b> |
| vU13CS10    | m² | <b>Malla tejido sintético antipolvo</b><br>Malla tejido sintético protección polvo verde o negra, incluso suministro y colocación.                                                                         |              |
|             |    | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                         | 1,94         |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 2,48         |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>4,42</b>  |
| MOB.425     | u  | <b>Lona impresa 1600 x 500</b><br>Lona impresa de 1600 x 500 mm con hollados metálicos según planos aportados, cualquier diseño impreso.                                                                   |              |
|             |    | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                           | 46,53        |
|             |    | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>46,53</b> |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECIO        |
|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>15.2</b> |                | <b>Firmes y pavimentos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |
| vU03PM02    | m <sup>3</sup> | Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado<br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|             |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,08         |
|             |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22,94         |
|             |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100,21        |
|             |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>151,23</b> |
| vU03PA08    | m2             | Capa de rodadura - Ext mez bit AC 22 surf 50/70 S porf + emulsion termoadherente<br>Suministro, extendido y compactación de capa de rodadura realizada mediante mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 surf 50/70 s con árido porfidico, con un rendimiento de 150-300 t/día, de 5 cm. De espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, riego de imprimación realizado con emulsión termoadherente, incluso extendido y apisonado, vertido, apisonado y compactación de la mezcla, eliminacion de restos y limpieza. Totalmente terminada.<br><br>Compuesto de áridos y color, según calidades decorativas finales |               |
|             |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,28          |
|             |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,97          |
|             |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,09          |
|             |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>10,34</b>  |
| vU03PWab    | m <sup>2</sup> | Riego imprimación C50BF4<br>Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo c50bf4 con una dotación de 0.50Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |
|             |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,04          |
|             |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,12          |
|             |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,50          |
|             |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,66</b>   |
| vU03PWbd    | m <sup>2</sup> | Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH<br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|             |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,04          |
|             |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,12          |
|             |                | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,33          |
|             |                | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>0,49</b>   |
| vU01L03     | m              | Corte de pav hormigón o bituminoso<br>Corte de pavimento de hormigón o bituminoso con sierra de disco de hasta 90 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|             |                | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,84          |
|             |                | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,36          |

## CUADRO DE PRECIOS 2

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | UD             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  | PRECIO       |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... | 0,34         |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>4,54</b>  |
| vU01D09  | m <sup>3</sup> | Fresado de pav asfáltico<br>Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |              |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra .....               | 6,57         |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maquinaria .....                 | 24,54        |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... | 2,52         |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>33,63</b> |
| vU01DFab | m <sup>3</sup> | Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos<br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero. |                                  |              |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mano de obra .....               | 1,40         |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maquinaria .....                 | 16,57        |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Resto de obra y materiales ..... | 14,79        |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       | <b>32,76</b> |



CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                       | PRECIO       |
|---------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 16                  |    | Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico)                        |              |
| PA_GR_01            | pa | Partida alzada para la Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico) |              |
| TOTAL PARTIDA ..... |    |                                                                               | 1.880.590,99 |

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | UD | RESUMEN                                                                | PRECIO       |
|---------------------|----|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 17                  |    | Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico)                   |              |
| PA_SS_01            | pa | Partida alzada de Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico) |              |
| TOTAL PARTIDA ..... |    |                                                                        | 1.248.017,65 |

Valencia, febrero de 2026

Autor del Proyecto



JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ  
Ingeniero de Caminos canales y puertos

Autor del Proyecto



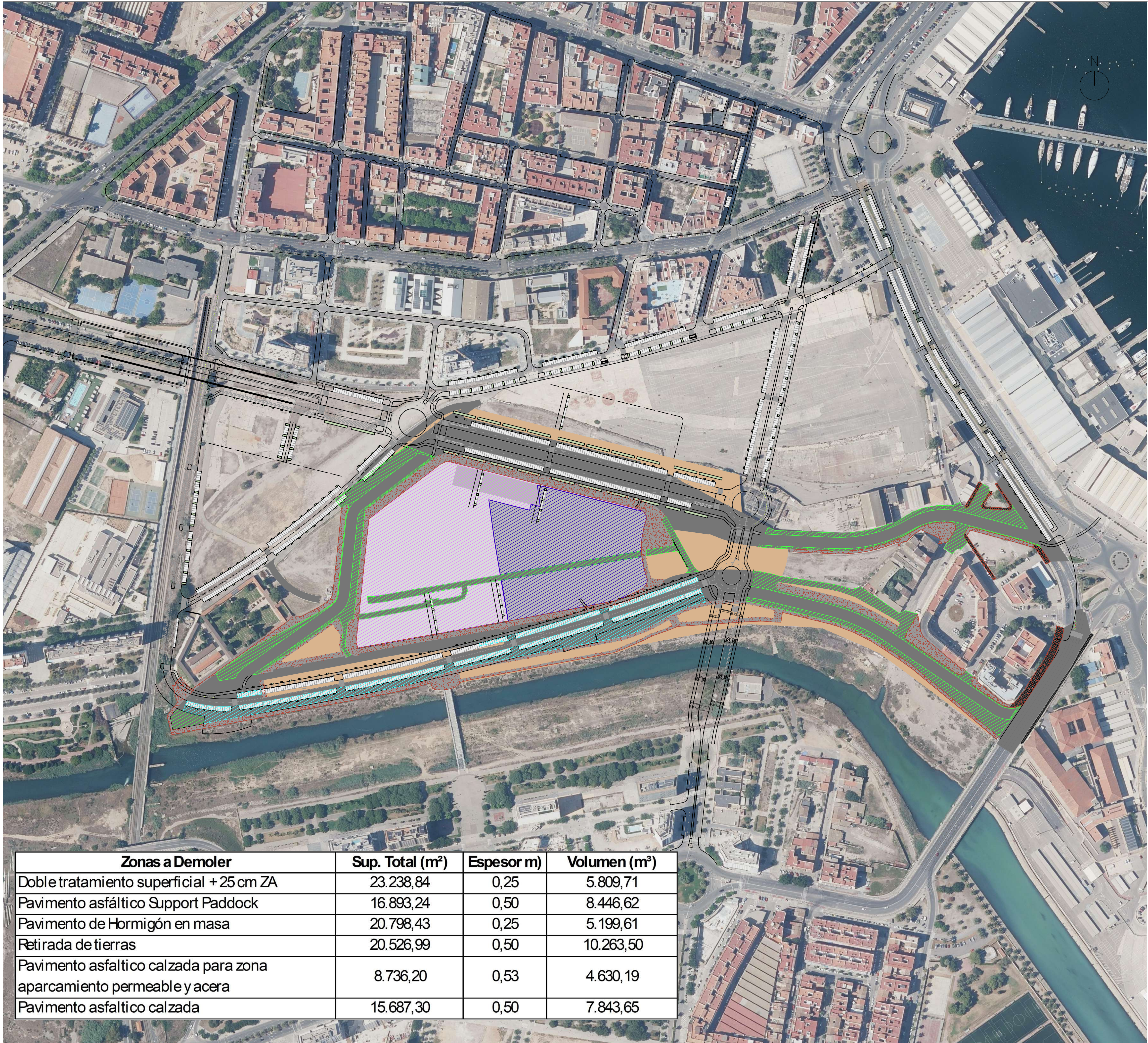
JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR  
Arquitecto

## 7.5. MEDICIONES

## 7.5.1 Mediciones auxiliares

### 7.5.1.1 Demoliciones





| Zonas a Demoler                                                      | Sup. Total (m²) | Espesor m | Volumen (m³) |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|
| Doble tratamiento superficial + 25 cm ZA                             | 23.238,84       | 0,25      | 5.809,71     |
| Pavimento asfáltico Support Paddock                                  | 16.893,24       | 0,50      | 8.446,62     |
| Pavimento de Hormigón en masa                                        | 20.798,43       | 0,25      | 5.199,61     |
| Retirada de tierras                                                  | 20.526,99       | 0,50      | 10.263,50    |
| Pavimento asfaltico calzada para zona aparcamiento permeable y acera | 8.736,20        | 0,53      | 4.630,19     |
| Pavimento asfaltico calzada                                          | 15.687,30       | 0,50      | 7.843,65     |

LEYENDA

- DEMOLICIÓN PAVIMENTO DTS +25 cm ZA
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO PAVIMENTO ASFÁLTICO SUPPORT Paddock
- DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN MASA
- DEMOLICIÓN DE TIERRAS
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO CALZADA APARCAMIENTO PERMEABLE, ACERA Y ZONA VERDE
- DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO CALZADA

|                                                                               |                |                 |                  |               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|---------------|----------|
|                                                                               |                |                 |                  |               |          |
|                                                                               |                |                 |                  |               |          |
| REV.                                                                          | FECHA          | OBJETO REVISIÓN | REALIZADO        | COMPROBADO    | APROBADO |
|                                                                               |                |                 |                  |               |          |
| PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALENCIA) |                |                 |                  |               |          |
| TÍTULO PLANO: PLANTA DEMOLICIONES                                             |                |                 |                  |               |          |
| FECHA: MAYO 2025                                                              | ESCALA: 1/2000 | GRÁFICA:        | 0 50 100         |               |          |
|                                                                               |                |                 | Nº ANEJO: 505000 | HOJA 01 DE 01 |          |



### 7.5.1.2 Tierras

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:44:50 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 1 : (ISPOL1.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | TERRAPLEN  | 23.824      | 0.00         | 0.0          | VEGETAL   | 38.302      | 0.00         | 0.0          |
|         | FIRME      | 15.753      | 0.00         | 0.0          |           |             |              |              |
| 20.000  | TERRAPLEN  | 31.186      | 508.19       | 508.2        | VEGETAL   | 41.570      | 784.31       | 784.3        |
|         | MUROS      | 0.104       | 0.01         | 0.0          | FIRME     | 16.747      | 320.61       | 320.6        |
| 40.000  | TERRAPLEN  | 45.459      | 728.16       | 1236.3       | VEGETAL   | 30.706      | 697.00       | 1481.3       |
|         | MUROS      | 1.104       | 9.63         | 9.6          | FIRME     | 11.996      | 276.79       | 597.4        |
| 60.000  | TERRAPLEN  | 48.299      | 937.58       | 2173.9       | VEGETAL   | 0.000       | 307.06       | 1788.4       |
|         | MUROS      | 3.106       | 42.10        | 51.7         | FRESADO   | 0.003       | 0.03         | 0.0          |
|         | FIRME      | 11.994      | 239.89       | 837.3        |           |             |              |              |
| 80.000  | TERRAPLEN  | 81.004      | 1293.03      | 3467.0       | MUROS     | 4.912       | 80.18        | 131.9        |
|         | FRESADO    | 0.006       | 0.09         | 0.1          | FIRME     | 11.996      | 239.89       | 1077.2       |
| 100.000 | TERRAPLEN  | 108.202     | 1892.05      | 5359.0       | MUROS     | 6.366       | 112.78       | 244.7        |
|         | FRESADO    | 0.006       | 0.12         | 0.2          | FIRME     | 11.998      | 239.94       | 1317.1       |
| 120.000 | TERRAPLEN  | 0.000       | 1864.07      | 7223.1       | VEGETAL   | 0.000       | 221.20       | 2009.6       |
|         | MUROS      | 0.000       | 95.42        | 340.1        | FRESADO   | 0.000       | 0.04         | 0.3          |
|         | FIRME      | 2.241       | 184.86       | 1502.0       |           |             |              |              |
| 140.000 | FIRME      | 2.242       | 44.83        | 1546.8       |           |             |              |              |
| 160.000 | SUELO SEL1 | 6.727       | 18.50        | 18.5         | TERRAPLEN | 128.516     | 729.83       | 7952.9       |
|         | VEGETAL    | 30.735      | 170.58       | 2180.1       | MUROS     | 6.061       | 33.52        | 373.6        |
|         | FIRME      | 12.008      | 99.04        | 1645.9       |           |             |              |              |
| 180.000 | SUELO SEL1 | 6.729       | 134.56       | 153.1        | TERRAPLEN | 120.988     | 2495.04      | 10447.9      |
|         | VEGETAL    | 30.741      | 614.76       | 2794.9       | MUROS     | 5.657       | 117.18       | 490.8        |
|         | FIRME      | 12.011      | 240.19       | 1886.0       |           |             |              |              |
| 200.000 | SUELO SEL1 | 6.731       | 134.59       | 287.7        | TERRAPLEN | 75.914      | 1969.02      | 12417.0      |
|         | VEGETAL    | 30.748      | 614.89       | 3409.8       | MUROS     | 3.245       | 89.02        | 579.8        |
|         | FIRME      | 12.014      | 240.25       | 2126.3       |           |             |              |              |
| 220.000 | SUELO SEL1 | 6.734       | 134.65       | 422.3        | TERRAPLEN | 46.062      | 1219.77      | 13636.7      |
|         | VEGETAL    | 30.753      | 615.00       | 4024.8       | MUROS     | 1.649       | 48.94        | 628.8        |
|         | FIRME      | 12.018      | 240.33       | 2366.6       |           |             |              |              |
| 240.000 | SUELO SEL1 | 6.745       | 134.71       | 557.0        | TERRAPLEN | 40.222      | 867.46       | 14504.2      |
|         | VEGETAL    | 29.229      | 613.98       | 4638.8       | MUROS     | 0.000       | 26.57        | 655.3        |
|         | FIRME      | 12.047      | 240.41       | 2607.0       |           |             |              |              |
| 260.000 | SUELO SEL1 | 6.842       | 135.86       | 692.9        | TERRAPLEN | 32.560      | 713.74       | 15217.9      |
|         | VEGETAL    | 29.654      | 588.83       | 5227.6       | FIRME     | 12.374      | 244.21       | 2851.3       |
| 266.237 | SUELO SEL1 | 6.868       | 42.77        | 735.6        | TERRAPLEN | 29.579      | 193.83       | 15411.8      |
|         | VEGETAL    | 29.770      | 185.36       | 5413.0       | FIRME     | 12.467      | 77.48        | 2928.7       |



Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:44:50 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 1 : (ISPOL1.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| SUELO SEL1 | 735.6   |
| TERRAPLEN  | 15411.8 |
| VEGETAL    | 5413.0  |
| MUROS      | 655.3   |
| FRESADO    | 0.3     |
| FIRME      | 2928.7  |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:44:55 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 2 : (ISPOL2.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | D TIERRA   | 5.456       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 4.196       | 0.00         | 0.0          |
|         | FIRME      | 4.344       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000  | D TIERRA   | 10.622      | 194.13       | 194.1        | SUELO SEL1 | 8.819       | 134.59       | 134.6        |
|         | FIRME      | 10.471      | 158.03       | 158.0        |            |             |              |              |
| 40.000  | D TIERRA   | 7.761       | 183.83       | 378.0        | SUELO SEL1 | 8.377       | 171.96       | 306.6        |
|         | DEMOLICION | 0.002       | 0.02         | 0.0          | FIRME      | 11.582      | 220.54       | 378.6        |
| 60.000  | D TIERRA   | 7.173       | 149.34       | 527.3        | SUELO SEL1 | 6.960       | 153.37       | 459.9        |
|         | TERRAPLEN  | 2.365       | 23.65        | 23.7         | DEMOLICION | 0.002       | 0.03         | 0.1          |
|         | FIRME      | 10.457      | 220.39       | 599.0        |            |             |              |              |
| 80.000  | D TIERRA   | 3.561       | 107.35       | 634.7        | SUELO SEL1 | 5.318       | 122.78       | 582.7        |
|         | TERRAPLEN  | 7.147       | 95.13        | 118.8        | DEMOLICION | 0.002       | 0.04         | 0.1          |
|         | FIRME      | 8.586       | 190.43       | 789.4        |            |             |              |              |
| 100.000 | D TIERRA   | 7.150       | 107.12       | 741.8        | SUELO SEL1 | 4.310       | 96.28        | 679.0        |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 71.47        | 190.3        | FRESADO    | 0.401       | 4.01         | 4.0          |
|         | DEMOLICION | 0.001       | 0.03         | 0.1          | FIRME      | 6.170       | 147.56       | 936.9        |
| 120.000 | D TIERRA   | 5.399       | 125.49       | 867.3        | SUELO SEL1 | 3.449       | 77.59        | 756.6        |
|         | FRESADO    | 1.417       | 18.18        | 22.2         | DEMOLICION | 0.001       | 0.02         | 0.1          |
|         | FIRME      | 4.532       | 107.02       | 1044.0       |            |             |              |              |
| 140.000 | D TIERRA   | 5.731       | 111.29       | 978.5        | SUELO SEL1 | 3.419       | 68.68        | 825.2        |
|         | FRESADO    | 1.320       | 27.37        | 49.6         | DEMOLICION | 0.002       | 0.03         | 0.2          |
|         | FIRME      | 4.847       | 93.79        | 1137.8       |            |             |              |              |
| 160.000 | D TIERRA   | 5.248       | 109.79       | 1088.3       | SUELO SEL1 | 3.433       | 68.52        | 893.8        |
|         | FRESADO    | 1.268       | 25.87        | 75.4         | DEMOLICION | 0.002       | 0.03         | 0.2          |
|         | FIRME      | 4.923       | 97.70        | 1235.5       |            |             |              |              |
| 180.000 | D TIERRA   | 5.570       | 108.18       | 1196.5       | SUELO SEL1 | 3.402       | 68.35        | 962.1        |
|         | FRESADO    | 0.723       | 19.91        | 95.3         | DEMOLICION | 0.001       | 0.03         | 0.2          |
|         | FIRME      | 5.132       | 100.55       | 1336.0       |            |             |              |              |
| 200.000 | D TIERRA   | 4.581       | 101.51       | 1298.0       | SUELO SEL1 | 3.117       | 65.18        | 1027.3       |
|         | FRESADO    | 0.078       | 8.01         | 103.4        | DEMOLICION | 0.002       | 0.03         | 0.3          |
|         | FIRME      | 5.280       | 104.11       | 1440.1       |            |             |              |              |
| 220.000 | D TIERRA   | 4.870       | 94.51        | 1392.5       | SUELO SEL1 | 3.407       | 65.23        | 1092.5       |
|         | FRESADO    | 0.585       | 6.63         | 110.0        | DEMOLICION | 0.001       | 0.03         | 0.3          |
|         | FIRME      | 5.238       | 105.18       | 1545.3       |            |             |              |              |
| 240.000 | D TIERRA   | 4.980       | 98.50        | 1491.0       | SUELO SEL1 | 3.418       | 68.25        | 1160.8       |
|         | FRESADO    | 0.556       | 11.41        | 121.4        | DEMOLICION | 0.001       | 0.03         | 0.3          |
|         | FIRME      | 5.286       | 105.24       | 1650.5       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:44:55 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 2 : (ISPOL2.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 260.000 | D TIERRA  | 4.529       | 95.09        | 1586.1       | SUELO SEL1 | 3.487       | 69.05        | 1229.8       |
|         | FRESADO   | 0.352       | 9.08         | 130.5        | DEMOLICION | 0.001       | 0.03         | 0.3          |
|         | FIRME     | 5.488       | 107.73       | 1758.3       |            |             |              |              |
| 280.000 | D TIERRA  | 4.264       | 87.93        | 1674.1       | SUELO SEL1 | 3.793       | 72.79        | 1302.6       |
|         | FRESADO   | 0.029       | 3.81         | 134.3        | DEMOLICION | 0.001       | 0.02         | 0.4          |
|         | FIRME     | 6.306       | 117.94       | 1876.2       |            |             |              |              |
| 300.000 | D TIERRA  | 0.000       | 42.64        | 1716.7       | SUELO SEL1 | 4.334       | 81.27        | 1383.9       |
|         | TERRAPLEN | 0.447       | 4.47         | 194.7        | FRESADO    | 0.000       | 0.29         | 134.6        |
|         | FIRME     | 8.529       | 148.35       | 2024.6       |            |             |              |              |
| 320.000 | D TIERRA  | 0.751       | 7.51         | 1724.2       | SUELO SEL1 | 5.043       | 93.77        | 1477.7       |
|         | TERRAPLEN | 0.668       | 11.15        | 205.9        | FIRME      | 10.094      | 186.23       | 2210.8       |
| 328.000 | D TIERRA  | 6.092       | 38.67        | 1762.9       | SUELO SEL1 | 6.071       | 52.04        | 1529.7       |
|         | TERRAPLEN | 0.000       | 2.00         | 207.9        | FIRME      | 6.560       | 74.07        | 2284.8       |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:44:55 200207  
pagina 3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 2 : (ISPOL2.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 1762.9  |
| SUELO SEL1 | 1529.7  |
| TERRAPLEN  | 207.9   |
| FRESADO    | 134.6   |
| DEMOLICION | 0.4     |
| FIRME      | 2284.8  |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:00 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 3 : (ISPOL3.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |           |             |              |              |            |             |              |              |
| 0.000   | D TIERRA  | 9.062       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 7.311       | 0.00         | 0.0          |
|         | TERRAPLEN | 0.023       | 0.00         | 0.0          | VEGETAL    | 2.852       | 0.00         | 0.0          |
|         | FRESADO   | 0.465       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 9.303       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | D TIERRA  | 1.568       | 106.30       | 106.3        | SUELO SEL1 | 7.290       | 146.01       | 146.0        |
|         | TERRAPLEN | 1.452       | 14.74        | 14.7         | VEGETAL    | 9.698       | 125.50       | 125.5        |
|         | FRESADO   | 0.714       | 11.79        | 11.8         | FIRME      | 9.266       | 185.69       | 185.7        |
| 40.000  | D TIERRA  | 1.545       | 31.13        | 137.4        | SUELO SEL1 | 5.733       | 130.23       | 276.2        |
|         | TERRAPLEN | 0.156       | 16.07        | 30.8         | VEGETAL    | 5.848       | 155.46       | 281.0        |
|         | FRESADO   | 1.717       | 24.31        | 36.1         | DEMOLICION | 0.002       | 0.02         | 0.0          |
|         | FIRME     | 9.079       | 183.46       | 369.1        |            |             |              |              |
| 60.000  | D TIERRA  | 0.735       | 22.81        | 160.2        | SUELO SEL1 | 4.082       | 98.15        | 374.4        |
|         | TERRAPLEN | 2.156       | 23.12        | 53.9         | VEGETAL    | 6.834       | 126.82       | 407.8        |
|         | FRESADO   | 1.441       | 31.58        | 67.7         | DEMOLICION | 0.000       | 0.02         | 0.1          |
|         | FIRME     | 5.155       | 142.34       | 511.5        |            |             |              |              |
| 80.000  | D TIERRA  | 0.291       | 12.08        | 172.3        | SUELO SEL1 | 7.155       | 110.03       | 484.4        |
|         | TERRAPLEN | 6.011       | 55.68        | 109.6        | VEGETAL    | 11.560      | 183.65       | 591.4        |
|         | FRESADO   | 0.273       | 12.84        | 80.5         | DEMOLICION | 0.001       | 0.01         | 0.1          |
|         | FIRME     | 8.766       | 138.66       | 650.1        |            |             |              |              |
| 100.000 | D TIERRA  | 0.586       | 16.62        | 188.9        | SUELO SEL1 | 8.022       | 145.35       | 629.8        |
|         | TERRAPLEN | 7.404       | 94.32        | 203.9        | VEGETAL    | 12.465      | 237.53       | 829.0        |
|         | FRESADO   | 0.602       | 3.83         | 84.3         | DEMOLICION | 0.001       | 0.02         | 0.1          |
|         | FIRME     | 9.503       | 190.64       | 840.8        |            |             |              |              |
| 140.000 | D TIERRA  | 6.119       | 126.46       | 315.4        | SUELO SEL1 | 7.186       | 293.67       | 923.4        |
|         | TERRAPLEN | 0.899       | 131.02       | 335.0        | VEGETAL    | 12.051      | 490.21       | 1319.2       |
|         | FRESADO   | 0.002       | 2.07         | 86.4         | DEMOLICION | 0.002       | 0.06         | 0.1          |
|         | FIRME     | 9.480       | 386.31       | 1227.1       |            |             |              |              |
| 160.000 | D TIERRA  | 0.983       | 71.02        | 386.4        | SUELO SEL1 | 7.360       | 145.45       | 1068.9       |
|         | TERRAPLEN | 5.415       | 63.14        | 398.1        | VEGETAL    | 12.500      | 245.50       | 1564.7       |
|         | FRESADO   | 0.042       | 0.44         | 86.9         | DEMOLICION | 0.002       | 0.04         | 0.2          |
|         | FIRME     | 9.535       | 190.15       | 1417.2       |            |             |              |              |
| 180.000 | D TIERRA  | 8.710       | 62.27        | 448.7        | SUELO SEL1 | 5.864       | 127.37       | 1196.3       |
|         | TERRAPLEN | 0.000       | 36.99        | 435.1        | VEGETAL    | 9.930       | 212.68       | 1777.4       |
|         | FRESADO   | 0.000       | 3.99         | 90.8         | DEMOLICION | 0.001       | 0.01         | 0.2          |
|         | FIRME     | 8.536       | 181.79       | 1599.0       |            |             |              |              |
| 200.000 | D TIERRA  | 1.944       | 82.23        | 530.9        | SUELO SEL1 | 8.125       | 153.97       | 1350.2       |
|         | TERRAPLEN | 3.360       | 22.02        | 457.1        | VEGETAL    | 12.255      | 232.19       | 2009.5       |
|         | FRESADO   | 0.629       | 12.93        | 103.8        | DEMOLICION | 0.000       | 0.01         | 0.2          |
|         | FIRME     | 10.614      | 209.67       | 1808.7       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:01 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 3 : (ISPOL3.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 220.000 | D TIERRA  | 2.432       | 45.50        | 576.4        | SUELO SEL1 | 8.199       | 161.93       | 1512.2       |
|         | TERRAPLEN | 3.044       | 62.58        | 519.7        | VEGETAL    | 12.430      | 246.49       | 2256.0       |
|         | FRESADO   | 0.659       | 12.96        | 116.7        | FIRME      | 10.693      | 212.19       | 2020.9       |
| 240.000 | D TIERRA  | 30.494      | 329.26       | 905.7        | SUELO SEL1 | 8.063       | 162.62       | 1674.8       |
|         | TERRAPLEN | 0.220       | 32.64        | 552.3        | VEGETAL    | 13.076      | 255.07       | 2511.1       |
|         | FRESADO   | 0.687       | 13.46        | 130.2        | FIRME      | 10.682      | 213.76       | 2234.6       |
| 280.000 | D TIERRA  | 2.047       | 575.57       | 1481.2       | SUELO SEL1 | 6.629       | 294.50       | 1969.3       |
|         | TERRAPLEN | 2.882       | 15.46        | 567.8        | VEGETAL    | 11.115      | 488.04       | 2999.1       |
|         | FRESADO   | 0.480       | 13.38        | 143.6        | DEMOLICION | 0.001       | 0.02         | 0.2          |
|         | FIRME     | 9.102       | 399.31       | 2634.0       |            |             |              |              |
| 300.000 | D TIERRA  | 3.629       | 53.75        | 1535.0       | SUELO SEL1 | 7.420       | 148.62       | 2117.9       |
|         | TERRAPLEN | 5.473       | 102.74       | 670.5        | VEGETAL    | 12.629      | 251.29       | 3250.4       |
|         | FRESADO   | 1.000       | 9.89         | 153.4        | DEMOLICION | 0.001       | 0.02         | 0.2          |
|         | FIRME     | 9.784       | 196.04       | 2830.0       |            |             |              |              |
| 320.000 | D TIERRA  | 3.263       | 68.82        | 1603.8       | SUELO SEL1 | 7.616       | 150.36       | 2268.3       |
|         | TERRAPLEN | 6.654       | 121.19       | 791.7        | VEGETAL    | 13.030      | 256.58       | 3507.0       |
|         | FRESADO   | 0.752       | 17.58        | 171.0        | DEMOLICION | 0.001       | 0.03         | 0.3          |
|         | FIRME     | 9.978       | 197.62       | 3027.6       |            |             |              |              |
| 340.000 | D TIERRA  | 1.627       | 48.90        | 1652.7       | SUELO SEL1 | 7.939       | 155.55       | 2423.8       |
|         | TERRAPLEN | 8.594       | 152.48       | 944.2        | VEGETAL    | 13.658      | 266.87       | 3773.9       |
|         | FRESADO   | 0.157       | 9.09         | 180.1        | DEMOLICION | 0.000       | 0.02         | 0.3          |
|         | FIRME     | 10.504      | 204.82       | 3232.4       |            |             |              |              |
| 360.000 | D TIERRA  | 0.471       | 16.21        | 1668.9       | SUELO SEL1 | 5.093       | 168.82       | 2592.6       |
|         | TERRAPLEN | 1.306       | 166.59       | 1110.8       | VEGETAL    | 6.539       | 265.03       | 4038.9       |
|         | FRESADO   | 0.939       | 12.91        | 193.0        | FIRME      | 6.443       | 214.98       | 3447.4       |
| 380.000 | D TIERRA  | 1.138       | 14.03        | 1682.9       | SUELO SEL1 | 4.253       | 95.92        | 2688.6       |
|         | TERRAPLEN | 0.072       | 18.79        | 1129.6       | VEGETAL    | 7.088       | 132.00       | 4170.9       |
|         | FRESADO   | 0.000       | 11.46        | 204.5        | DEMOLICION | 0.002       | 0.01         | 0.3          |
|         | FIRME     | 7.847       | 133.26       | 3580.7       |            |             |              |              |
| 400.000 | D TIERRA  | 0.900       | 14.51        | 1697.4       | SUELO SEL1 | 6.299       | 107.69       | 2796.3       |
|         | TERRAPLEN | 3.072       | 33.48        | 1163.1       | VEGETAL    | 10.035      | 165.96       | 4336.9       |
|         | FRESADO   | 0.335       | 5.96         | 210.5        | FIRME      | 8.631       | 149.31       | 3730.0       |
| 420.000 | D TIERRA  | 1.863       | 32.90        | 1730.4       | SUELO SEL1 | 3.761       | 95.38        | 2891.6       |
|         | TERRAPLEN | 2.245       | 51.72        | 1214.8       | VEGETAL    | 6.343       | 157.22       | 4494.1       |
|         | FRESADO   | 0.201       | 2.89         | 213.3        | DEMOLICION | 0.001       | 0.00         | 0.3          |
|         | FIRME     | 5.552       | 137.45       | 3867.4       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:02 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 3 : (ISPOL3.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 440.000 | D TIERRA  | 0.043       | 19.05        | 1749.4       | SUELO SEL1 | 1.428       | 51.89        | 2943.5       |
|         | TERRAPLEN | 0.083       | 23.28        | 1238.1       | VEGETAL    | 2.381       | 87.24        | 4581.3       |
|         | FRESADO   | 0.295       | 4.96         | 218.3        | DEMOLICION | 0.000       | 0.01         | 0.3          |
|         | FIRME     | 2.666       | 82.18        | 3949.6       |            |             |              |              |
| 460.000 | D TIERRA  | 3.719       | 37.62        | 1787.0       | SUELO SEL1 | 5.271       | 66.99        | 3010.5       |
|         | TERRAPLEN | 0.700       | 7.83         | 1245.9       | VEGETAL    | 8.790       | 111.70       | 4693.0       |
|         | FRESADO   | 0.000       | 2.95         | 221.2        | FIRME      | 6.962       | 96.28        | 4045.9       |
| 479.723 | D TIERRA  | 3.089       | 67.14        | 1854.2       | SUELO SEL1 | 5.262       | 103.86       | 3114.4       |
|         | TERRAPLEN | 0.637       | 13.17        | 1259.1       | VEGETAL    | 8.775       | 173.21       | 4866.2       |
|         | FIRME     | 6.960       | 137.29       | 4183.2       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:03 200207  
pagina 4

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 3 : (ISPOL3.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 1854.2  |
| SUELO SEL1 | 3114.4  |
| TERRAPLEN  | 1259.1  |
| VEGETAL    | 4866.2  |
| FRESADO    | 221.2   |
| DEMOLICION | 0.3     |
| FIRME      | 4183.2  |



Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:15 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 4 : (ISPOL4.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 4.000   | SUELO SEL1 | 4.435       | 0.00         | 0.0          | TERRAPLEN  | 2.594       | 0.00         | 0.0          |
|         | VEGETAL    | 22.593      | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 4.140       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | D TIERRA   | 0.000       | 0.11         | 0.1          | SUELO SEL1 | 7.836       | 106.12       | 106.1        |
|         | TERRAPLEN  | 27.760      | 346.25       | 346.2        | VEGETAL    | 39.190      | 531.91       | 531.9        |
|         | FRESADO    | 0.001       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 9.122       | 107.20       | 107.2        |
| 40.000  | SUELO SEL1 | 6.310       | 142.60       | 248.7        | TERRAPLEN  | 23.261      | 457.49       | 803.7        |
|         | VEGETAL    | 31.549      | 708.81       | 1240.7       | FRESADO    | 0.000       | 0.60         | 0.6          |
|         | FIRME      | 8.579       | 180.55       | 287.8        |            |             |              |              |
| 60.000  | SUELO SEL1 | 5.890       | 122.00       | 370.7        | TERRAPLEN  | 19.731      | 429.92       | 1233.7       |
|         | VEGETAL    | 29.454      | 610.03       | 1850.7       | FIRME      | 7.837       | 164.16       | 451.9        |
| 80.000  | SUELO SEL1 | 5.591       | 114.81       | 485.5        | TERRAPLEN  | 17.457      | 371.88       | 1605.5       |
|         | VEGETAL    | 27.972      | 574.26       | 2425.0       | FIRME      | 7.319       | 151.56       | 603.5        |
| 100.000 | D TIERRA   | 0.418       | 4.18         | 4.3          | SUELO SEL1 | 1.245       | 68.36        | 553.9        |
|         | TERRAPLEN  | 3.190       | 206.47       | 1812.0       | VEGETAL    | 4.262       | 322.34       | 2747.3       |
|         | FRESADO    | 0.339       | 3.39         | 4.0          | DEMOLICION | 0.659       | 6.59         | 6.6          |
|         | FIRME      | 3.654       | 109.73       | 713.2        |            |             |              |              |
| 120.000 | D TIERRA   | 0.000       | 2.98         | 7.3          | SUELO SEL1 | 5.813       | 63.75        | 617.6        |
|         | TERRAPLEN  | 17.113      | 187.59       | 1999.6       | VEGETAL    | 29.076      | 279.33       | 3026.7       |
|         | FRESADO    | 0.252       | 9.16         | 13.2         | DEMOLICION | 0.000       | 4.60         | 11.2         |
|         | FIRME      | 6.857       | 105.34       | 818.5        |            |             |              |              |
| 140.000 | D TIERRA   | 0.284       | 2.84         | 10.1         | SUELO SEL1 | 6.129       | 119.43       | 737.1        |
|         | TERRAPLEN  | 15.714      | 328.27       | 2327.9       | VEGETAL    | 29.282      | 583.57       | 3610.2       |
|         | FRESADO    | 0.421       | 6.73         | 19.9         | DEMOLICION | 0.458       | 4.58         | 15.8         |
|         | FIRME      | 7.274       | 141.31       | 959.8        |            |             |              |              |
| 160.000 | D TIERRA   | 2.194       | 24.78        | 34.9         | SUELO SEL1 | 6.984       | 131.14       | 868.2        |
|         | TERRAPLEN  | 13.420      | 291.34       | 2619.2       | VEGETAL    | 27.437      | 567.19       | 4177.4       |
|         | FRESADO    | 0.458       | 8.78         | 28.7         | DEMOLICION | 2.500       | 29.58        | 45.4         |
|         | FIRME      | 8.408       | 156.82       | 1116.7       |            |             |              |              |
| 180.000 | D TIERRA   | 2.008       | 42.02        | 76.9         | SUELO SEL1 | 6.596       | 135.81       | 1004.0       |
|         | TERRAPLEN  | 12.603      | 260.23       | 2879.4       | VEGETAL    | 25.490      | 529.27       | 4706.7       |
|         | FRESADO    | 0.514       | 9.72         | 38.4         | DEMOLICION | 2.500       | 50.00        | 95.4         |
|         | FIRME      | 8.122       | 165.30       | 1282.0       |            |             |              |              |
| 200.000 | D TIERRA   | 0.287       | 22.95        | 99.9         | SUELO SEL1 | 4.955       | 115.51       | 1119.5       |
|         | TERRAPLEN  | 13.391      | 259.93       | 3139.4       | VEGETAL    | 23.391      | 488.81       | 5195.5       |
|         | FRESADO    | 0.506       | 10.21        | 48.6         | DEMOLICION | 0.467       | 29.67        | 125.0        |
|         | FIRME      | 6.554       | 146.77       | 1428.7       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:15 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 4 : (ISPOL4.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 220.000 | D TIERRA   | 0.000       | 3.22         | 103.1        | SUELO SEL1 | 4.361       | 92.20        | 1211.7       |
|         | TERRAPLEN  | 8.048       | 136.68       | 3276.0       | VEGETAL    | 14.535      | 300.95       | 5496.5       |
|         | FRESADO    | 0.046       | 5.24         | 53.8         | DEMOLICION | 0.001       | 5.20         | 130.2        |
|         | FIRME      | 6.403       | 130.51       | 1559.2       |            |             |              |              |
| 240.000 | SUELO SEL1 | 3.769       | 94.31        | 1306.0       | TERRAPLEN  | 6.857       | 167.57       | 3443.6       |
|         | VEGETAL    | 12.016      | 265.88       | 5762.4       | FRESADO    | 0.249       | 11.95        | 65.8         |
|         | DEMOLICION | 0.000       | 0.01         | 130.2        | FIRME      | 6.682       | 131.66       | 1690.9       |
| 260.000 | SUELO SEL1 | 6.574       | 103.43       | 1409.5       | TERRAPLEN  | 7.711       | 145.68       | 3589.3       |
|         | VEGETAL    | 10.179      | 221.94       | 5984.3       | FRESADO    | 2.462       | 27.10        | 92.9         |
|         | FIRME      | 8.604       | 152.86       | 1843.8       |            |             |              |              |
| 278.245 | SUELO SEL1 | 6.887       | 121.57       | 1531.0       | TERRAPLEN  | 14.016      | 185.60       | 3774.9       |
|         | VEGETAL    | 14.041      | 220.92       | 6205.2       | FRESADO    | 0.906       | 28.78        | 121.7        |
|         | FIRME      | 8.233       | 160.77       | 2004.5       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:15 200207  
pagina 3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 4 : (ISPOL4.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 103.1   |
| SUELO SEL1 | 1531.0  |
| TERRAPLEN  | 3774.9  |
| VEGETAL    | 6205.2  |
| FRESADO    | 121.7   |
| DEMOLICION | 130.2   |
| FIRME      | 2004.5  |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:22 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 5 : (ISPOL5.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | D TIERRA | 3.577       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 2.631       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME    | 3.714       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000 | D TIERRA | 10.455      | 156.81       | 156.8        | SUELO SEL1 | 4.799       | 88.10        | 88.1         |
|        | FIRME    | 6.844       | 124.82       | 124.8        |            |             |              |              |
| 33.891 | D TIERRA | 7.732       | 176.43       | 333.2        | SUELO SEL1 | 3.970       | 78.29        | 166.4        |
|        | FRESADO  | 0.002       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 6.889       | 113.62       | 238.4        |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:22 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 5 : (ISPOL5.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 333.2   |
| SUELO SEL1 | 166.4   |
| FIRME      | 238.4   |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:40:33 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 6 : (ISPOL6.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| <hr/>  |            |             |              |              |            |             |              |              |
| 0.000  | SUELO SEL1 | 2.692       | 0.00         | 0.0          | TERRAPLEN  | 5.963       | 0.00         | 0.0          |
|        | VEGETAL    | 8.982       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 4.381       | 0.00         | 0.0          |
| 5.000  | SUELO SEL1 | 2.673       | 13.41        | 13.4         | TERRAPLEN  | 0.000       | 14.91        | 14.9         |
|        | VEGETAL    | 0.000       | 22.45        | 22.5         | DEMOLICION | 3.419       | 8.55         | 8.5          |
|        | FIRME      | 4.372       | 21.88        | 21.9         |            |             |              |              |
| 10.000 | SUELO SEL1 | 2.772       | 13.61        | 27.0         | TERRAPLEN  | 7.693       | 19.23        | 34.1         |
|        | VEGETAL    | 9.254       | 23.13        | 45.6         | DEMOLICION | 0.000       | 8.55         | 17.1         |
|        | FIRME      | 4.394       | 21.92        | 43.8         |            |             |              |              |
| 20.000 | SUELO SEL1 | 2.519       | 26.45        | 53.5         | TERRAPLEN  | 1.960       | 48.27        | 82.4         |
|        | VEGETAL    | 8.405       | 88.29        | 133.9        | FIRME      | 4.198       | 42.96        | 86.8         |
| 25.000 | SUELO SEL1 | 2.519       | 12.59        | 66.1         | TERRAPLEN  | 1.341       | 8.25         | 90.7         |
|        | VEGETAL    | 8.420       | 42.06        | 175.9        | FIRME      | 4.198       | 20.99        | 107.8        |
| 30.000 | D TIERRA   | 0.017       | 0.04         | 0.0          | SUELO SEL1 | 2.519       | 12.59        | 78.7         |
|        | TERRAPLEN  | 0.850       | 5.48         | 96.1         | VEGETAL    | 8.442       | 42.16        | 218.1        |
|        | FIRME      | 4.198       | 20.99        | 128.7        |            |             |              |              |
| 35.000 | D TIERRA   | 0.093       | 0.27         | 0.3          | SUELO SEL1 | 2.519       | 12.59        | 91.3         |
|        | TERRAPLEN  | 0.608       | 3.65         | 99.8         | VEGETAL    | 8.460       | 42.26        | 260.4        |
|        | FIRME      | 4.198       | 20.99        | 149.7        |            |             |              |              |
| 40.000 | D TIERRA   | 0.580       | 1.68         | 2.0          | SUELO SEL1 | 3.747       | 15.66        | 106.9        |
|        | TERRAPLEN  | 0.565       | 2.93         | 102.7        | VEGETAL    | 12.645      | 52.76        | 313.1        |
|        | FIRME      | 6.036       | 25.59        | 175.3        |            |             |              |              |
| 45.000 | D TIERRA   | 0.469       | 2.62         | 4.6          | SUELO SEL1 | 3.747       | 18.74        | 125.7        |
|        | TERRAPLEN  | 0.674       | 3.10         | 105.8        | VEGETAL    | 12.634      | 63.20        | 376.3        |
|        | FIRME      | 6.037       | 30.18        | 205.5        |            |             |              |              |
| 50.000 | D TIERRA   | 0.009       | 1.20         | 5.8          | SUELO SEL1 | 2.519       | 15.66        | 141.3        |
|        | TERRAPLEN  | 0.996       | 4.17         | 110.0        | VEGETAL    | 8.440       | 52.68        | 429.0        |
|        | FIRME      | 4.198       | 25.59        | 231.1        |            |             |              |              |
| 55.000 | D TIERRA   | 0.000       | 0.02         | 5.8          | SUELO SEL1 | 2.519       | 12.59        | 153.9        |
|        | TERRAPLEN  | 1.480       | 6.19         | 116.2        | VEGETAL    | 8.421       | 42.15        | 471.2        |
|        | FIRME      | 4.198       | 20.99        | 252.1        |            |             |              |              |
| 60.000 | SUELO SEL1 | 2.519       | 12.59        | 166.5        | TERRAPLEN  | 2.324       | 9.51         | 125.7        |
|        | VEGETAL    | 8.403       | 42.06        | 513.2        | FIRME      | 4.199       | 20.99        | 273.1        |
| 65.000 | SUELO SEL1 | 2.644       | 12.91        | 179.4        | TERRAPLEN  | 4.981       | 18.26        | 144.0        |
|        | VEGETAL    | 8.822       | 43.06        | 556.3        | FIRME      | 4.352       | 21.38        | 294.4        |
| 70.000 | SUELO SEL1 | 2.661       | 13.26        | 192.7        | TERRAPLEN  | 5.356       | 25.84        | 169.8        |
|        | VEGETAL    | 8.878       | 44.25        | 600.5        | FIRME      | 4.365       | 21.79        | 316.2        |
| 75.000 | SUELO SEL1 | 2.663       | 13.31        | 206.0        | TERRAPLEN  | 5.450       | 27.02        | 196.8        |
|        | VEGETAL    | 8.886       | 44.41        | 644.9        | FIRME      | 4.366       | 21.83        | 338.1        |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:40:33 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 6 : (ISPOL6.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| <hr/>   |            |             |              |              |            |             |              |              |
| 80.000  | SUELO SEL1 | 2.682       | 13.36        | 219.3        | TERRAPLEN  | 5.807       | 28.14        | 225.0        |
|         | VEGETAL    | 8.948       | 44.58        | 689.5        | FIRME      | 4.376       | 21.86        | 359.9        |
| 85.000  | SUELO SEL1 | 2.702       | 13.46        | 232.8        | TERRAPLEN  | 6.200       | 30.02        | 255.0        |
|         | VEGETAL    | 9.014       | 44.90        | 734.4        | FIRME      | 4.385       | 21.90        | 381.8        |
| 90.000  | SUELO SEL1 | 2.738       | 13.60        | 246.4        | TERRAPLEN  | 6.855       | 32.64        | 287.6        |
|         | VEGETAL    | 9.133       | 45.37        | 779.8        | FIRME      | 4.393       | 21.95        | 403.8        |
| 95.000  | SUELO SEL1 | 2.778       | 13.79        | 260.2        | TERRAPLEN  | 1.443       | 20.74        | 308.4        |
|         | VEGETAL    | 1.557       | 26.72        | 806.5        | DEMOLICION | 1.217       | 3.04         | 20.1         |
|         | FIRME      | 4.394       | 21.97        | 425.7        |            |             |              |              |
| 100.000 | SUELO SEL1 | 2.778       | 13.89        | 274.1        | TERRAPLEN  | 0.000       | 3.61         | 312.0        |
|         | VEGETAL    | 0.000       | 3.89         | 810.4        | DEMOLICION | 1.207       | 6.06         | 26.2         |
|         | FIRME      | 4.394       | 21.97        | 447.7        |            |             |              |              |
| 105.000 | SUELO SEL1 | 5.309       | 20.22        | 294.3        | TERRAPLEN  | 1.353       | 3.38         | 315.3        |
|         | DEMOLICION | 1.229       | 6.09         | 32.3         | FIRME      | 7.492       | 29.71        | 477.4        |
| 110.000 | SUELO SEL1 | 5.309       | 26.55        | 320.8        | TERRAPLEN  | 1.683       | 7.59         | 322.9        |
|         | DEMOLICION | 1.098       | 5.82         | 38.1         | FIRME      | 7.492       | 37.46        | 514.9        |
| 115.000 | SUELO SEL1 | 5.309       | 26.54        | 347.4        | TERRAPLEN  | 1.839       | 8.81         | 331.7        |
|         | DEMOLICION | 1.230       | 5.82         | 43.9         | FIRME      | 7.492       | 37.46        | 552.3        |
| 120.000 | SUELO SEL1 | 5.309       | 26.54        | 373.9        | TERRAPLEN  | 2.498       | 10.84        | 342.6        |
|         | DEMOLICION | 0.064       | 3.24         | 47.2         | FIRME      | 7.492       | 37.46        | 589.8        |
| 125.000 | SUELO SEL1 | 2.801       | 20.28        | 394.2        | TERRAPLEN  | 0.000       | 6.25         | 348.8        |
|         | DEMOLICION | 1.046       | 2.78         | 49.9         | FIRME      | 4.394       | 29.71        | 619.5        |
| 130.000 | SUELO SEL1 | 2.749       | 13.87        | 408.1        | DEMOLICION | 2.470       | 8.79         | 58.7         |
|         | FIRME      | 4.394       | 21.97        | 641.5        |            |             |              |              |
| 135.000 | SUELO SEL1 | 2.704       | 13.63        | 421.7        | DEMOLICION | 2.951       | 13.55        | 72.3         |
|         | FIRME      | 4.386       | 21.95        | 663.4        |            |             |              |              |
| 140.000 | SUELO SEL1 | 2.700       | 13.51        | 435.2        | DEMOLICION | 2.794       | 14.36        | 86.6         |
|         | FIRME      | 4.384       | 21.93        | 685.4        |            |             |              |              |
| 144.513 | SUELO SEL1 | 2.692       | 12.17        | 447.4        | TERRAPLEN  | 5.963       | 13.46        | 362.3        |
|         | VEGETAL    | 8.982       | 20.27        | 830.7        | DEMOLICION | 0.000       | 6.30         | 93.0         |
|         | FIRME      | 4.381       | 19.78        | 705.1        |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:40:33 200207  
pagina 3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 6 : (ISPOL6.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 5.8     |
| SUELO SEL1 | 447.4   |
| TERRAPLEN  | 362.3   |
| VEGETAL    | 830.7   |
| DEMOLICION | 93.0    |
| FIRME      | 705.1   |



Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:27 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 7 : (ISPOL7.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | SUELO SEL1 | 1.500       | 0.00         | 0.0          | TERRAPLEN  | 1.904       | 0.00         | 0.0          |
|        | VEGETAL    | 5.006       | 0.00         | 0.0          | FRESADO    | 0.190       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME      | 1.927       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000 | SUELO SEL1 | 3.234       | 47.35        | 47.3         | TERRAPLEN  | 2.812       | 47.17        | 47.2         |
|        | VEGETAL    | 10.801      | 158.08       | 158.1        | FRESADO    | 0.000       | 1.90         | 1.9          |
|        | FIRME      | 4.405       | 63.32        | 63.3         |            |             |              |              |
| 37.635 | D TIERRA   | 0.052       | 0.62         | 0.6          | SUELO SEL1 | 1.526       | 47.13        | 94.5         |
|        | TERRAPLEN  | 1.281       | 33.13        | 80.3         | VEGETAL    | 5.098       | 157.31       | 315.4        |
|        | FIRME      | 1.723       | 63.08        | 126.4        |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:27 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 7 : (ISPOL7.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 0.6     |
| SUELO SEL1 | 94.5    |
| TERRAPLEN  | 80.3    |
| VEGETAL    | 315.4   |
| FRESADO    | 1.9     |
| FIRME      | 126.4   |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:32 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 8 : (ISPOL8.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | D TIERRA   | 13.949      | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 4.802       | 0.00         | 0.0          |
|         | FIRME      | 5.059       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000  | D TIERRA   | 0.192       | 39.48        | 39.5         | SUELO SEL1 | 9.897       | 155.75       | 155.8        |
|         | TERRAPLEN  | 8.008       | 90.21        | 90.2         | VEGETAL    | 33.004      | 479.66       | 479.7        |
|         | FRESADO    | 0.460       | 2.30         | 2.3          | FIRME      | 11.640      | 180.93       | 180.9        |
| 40.000  | D TIERRA   | 0.312       | 5.04         | 44.5         | SUELO SEL1 | 8.766       | 186.63       | 342.4        |
|         | TERRAPLEN  | 6.072       | 140.80       | 231.0        | VEGETAL    | 29.237      | 622.41       | 1102.1       |
|         | FRESADO    | 0.435       | 8.94         | 11.2         | FIRME      | 10.664      | 223.04       | 404.0        |
| 60.000  | D TIERRA   | 0.068       | 3.79         | 48.3         | SUELO SEL1 | 7.919       | 166.86       | 509.2        |
|         | TERRAPLEN  | 7.342       | 134.14       | 365.2        | VEGETAL    | 26.412      | 556.50       | 1658.6       |
|         | FRESADO    | 0.397       | 8.31         | 19.6         | FIRME      | 9.831       | 204.95       | 608.9        |
| 80.000  | D TIERRA   | 0.000       | 0.68         | 49.0         | SUELO SEL1 | 7.400       | 153.19       | 662.4        |
|         | TERRAPLEN  | 11.722      | 190.64       | 555.8        | VEGETAL    | 24.673      | 510.85       | 2169.4       |
|         | FRESADO    | 0.230       | 6.27         | 25.8         | FIRME      | 9.247       | 190.79       | 799.7        |
| 100.000 | D TIERRA   | 0.000       | 41.33        | 90.3         | SUELO SEL1 | 2.212       | 103.91       | 766.3        |
|         | TERRAPLEN  | 5.487       | 124.08       | 679.9        | VEGETAL    | 7.375       | 254.80       | 2424.2       |
|         | FRESADO    | 0.189       | 9.76         | 35.6         | FIRME      | 2.063       | 111.64       | 911.3        |
| 120.000 | D TIERRA   | 0.000       | 1.36         | 91.7         | SUELO SEL1 | 4.346       | 60.71        | 827.1        |
|         | TERRAPLEN  | 15.436      | 200.64       | 880.5        | VEGETAL    | 12.665      | 186.53       | 2610.8       |
|         | FRESADO    | 0.000       | 0.47         | 36.1         | FIRME      | 5.480       | 85.41        | 996.8        |
| 140.000 | SUELO SEL1 | 4.242       | 85.88        | 912.9        | TERRAPLEN  | 8.354       | 237.90       | 1118.4       |
|         | VEGETAL    | 12.776      | 254.41       | 2865.2       | FIRME      | 5.455       | 109.36       | 1106.1       |
| 160.000 | SUELO SEL1 | 3.861       | 81.03        | 994.0        | TERRAPLEN  | 5.863       | 142.17       | 1260.6       |
|         | VEGETAL    | 12.883      | 256.59       | 3121.8       | FRESADO    | 0.046       | 0.46         | 36.5         |
|         | FIRME      | 4.682       | 101.37       | 1207.5       |            |             |              |              |
| 180.000 | SUELO SEL1 | 3.884       | 77.45        | 1071.4       | TERRAPLEN  | 6.276       | 121.38       | 1382.0       |
|         | VEGETAL    | 12.957      | 258.40       | 3380.1       | FRESADO    | 0.277       | 3.23         | 39.7         |
|         | FIRME      | 4.162       | 88.44        | 1295.9       |            |             |              |              |
| 200.000 | SUELO SEL1 | 3.698       | 74.67        | 1146.1       | TERRAPLEN  | 2.676       | 76.25        | 1458.2       |
|         | VEGETAL    | 12.347      | 249.16       | 3629.3       | FRESADO    | 1.293       | 12.84        | 52.6         |
|         | FIRME      | 3.888       | 77.21        | 1373.1       |            |             |              |              |
| 220.000 | D TIERRA   | 0.784       | 3.92         | 95.6         | SUELO SEL1 | 2.589       | 63.83        | 1209.9       |
|         | TERRAPLEN  | 0.464       | 80.40        | 1538.6       | VEGETAL    | 8.879       | 214.15       | 3843.5       |
|         | FRESADO    | 0.000       | 5.97         | 58.6         | FIRME      | 2.691       | 64.11        | 1437.2       |
| 240.000 | D TIERRA   | 0.000       | 5.88         | 101.5        | SUELO SEL1 | 0.300       | 37.40        | 1247.3       |
|         | TERRAPLEN  | 0.327       | 11.82        | 1550.4       | VEGETAL    | 1.009       | 126.83       | 3970.3       |
|         | FIRME      | 0.279       | 36.96        | 1474.2       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:32 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 8 : (ISPOL8.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

=====

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 240.580 | SUELO SEL1 | 0.209       | 0.15         | 1247.5       | TERRAPLEN | 0.405       | 0.21         | 1550.6       |
|         | VEGETAL    | 0.700       | 0.50         | 3970.8       | FIRME     | 0.199       | 0.14         | 1474.3       |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:32 200207  
pagina 3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 8 : (ISPOL8.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 101.5   |
| SUELO SEL1 | 1247.5  |
| TERRAPLEN  | 1550.6  |
| VEGETAL    | 3970.8  |
| FRESADO    | 58.6    |
| FIRME      | 1474.3  |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:40:52 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 9 : (ISPOL9.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | SUELO SEL1 | 6.796       | 0.00         | 0.0          | TERRAPLEN  | 8.949       | 0.00         | 0.0          |
|         | VEGETAL    | 18.754      | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 6.773       | 0.00         | 0.0          |
| 10.000  | D TIERRA   | 0.158       | 0.79         | 0.8          | SUELO SEL1 | 6.794       | 67.95        | 67.9         |
|         | TERRAPLEN  | 8.321       | 86.35        | 86.4         | VEGETAL    | 22.854      | 208.04       | 208.0        |
|         | FIRME      | 7.115       | 69.44        | 69.4         |            |             |              |              |
| 15.000  | D TIERRA   | 0.000       | 0.39         | 1.2          | SUELO SEL1 | 3.555       | 25.87        | 93.8         |
|         | TERRAPLEN  | 10.964      | 48.21        | 134.6        | VEGETAL    | 18.432      | 103.22       | 311.3        |
|         | DEMOLICION | 0.098       | 0.24         | 0.2          | FIRME      | 6.045       | 32.90        | 102.3        |
| 20.000  | SUELO SEL1 | 3.441       | 17.49        | 111.3        | TERRAPLEN  | 12.257      | 58.05        | 192.6        |
|         | VEGETAL    | 19.192      | 94.06        | 405.3        | DEMOLICION | 0.000       | 0.24         | 0.5          |
|         | FIRME      | 6.102       | 30.37        | 132.7        |            |             |              |              |
| 30.000  | SUELO SEL1 | 5.889       | 46.65        | 158.0        | TERRAPLEN  | 5.308       | 87.82        | 280.4        |
|         | VEGETAL    | 11.981      | 155.86       | 561.2        | DEMOLICION | 1.290       | 6.45         | 6.9          |
|         | FIRME      | 5.979       | 60.40        | 193.1        |            |             |              |              |
| 40.000  | SUELO SEL1 | 5.888       | 58.89        | 216.9        | TERRAPLEN  | 13.266      | 92.87        | 373.3        |
|         | VEGETAL    | 19.736      | 158.58       | 719.8        | DEMOLICION | 0.000       | 6.45         | 13.4         |
|         | FIRME      | 5.980       | 59.79        | 252.9        |            |             |              |              |
| 60.000  | SUELO SEL1 | 5.838       | 117.26       | 334.1        | TERRAPLEN  | 8.161       | 214.26       | 587.6        |
|         | VEGETAL    | 19.477      | 392.12       | 1111.9       | FIRME      | 5.979       | 119.59       | 372.5        |
| 80.000  | SUELO SEL1 | 5.896       | 117.34       | 451.4        | TERRAPLEN  | 14.579      | 227.39       | 815.0        |
|         | VEGETAL    | 19.925      | 394.01       | 1505.9       | FIRME      | 5.980       | 119.59       | 492.1        |
| 100.000 | SUELO SEL1 | 5.896       | 117.91       | 569.4        | TERRAPLEN  | 31.994      | 465.72       | 1280.7       |
|         | VEGETAL    | 20.926      | 408.51       | 1914.4       | FIRME      | 5.980       | 119.60       | 611.7        |
| 120.000 | SUELO SEL1 | 5.897       | 117.93       | 687.3        | TERRAPLEN  | 30.065      | 620.59       | 1901.3       |
|         | VEGETAL    | 20.894      | 418.20       | 2332.6       | FIRME      | 5.986       | 119.66       | 731.3        |
| 122.000 | SUELO SEL1 | 5.882       | 11.78        | 699.1        | TERRAPLEN  | 29.422      | 59.49        | 1960.8       |
|         | VEGETAL    | 20.805      | 41.70        | 2374.3       | FIRME      | 5.972       | 11.96        | 743.3        |
| 124.000 | SUELO SEL1 | 5.858       | 11.74        | 710.8        | TERRAPLEN  | 28.768      | 58.19        | 2018.9       |
|         | VEGETAL    | 20.690      | 41.50        | 2415.8       | FIRME      | 5.951       | 11.92        | 755.2        |
| 126.000 | SUELO SEL1 | 5.834       | 11.69        | 722.5        | TERRAPLEN  | 28.067      | 56.84        | 2075.8       |
|         | VEGETAL    | 20.572      | 41.26        | 2457.1       | FIRME      | 5.929       | 11.88        | 767.1        |
| 128.000 | SUELO SEL1 | 5.810       | 11.64        | 734.1        | TERRAPLEN  | 27.373      | 55.44        | 2131.2       |
|         | VEGETAL    | 20.453      | 41.02        | 2498.1       | FIRME      | 5.907       | 11.84        | 778.9        |
| 130.000 | SUELO SEL1 | 5.786       | 11.60        | 745.7        | TERRAPLEN  | 26.686      | 54.06        | 2185.3       |
|         | VEGETAL    | 20.334      | 40.79        | 2538.9       | FIRME      | 5.884       | 11.79        | 790.7        |
| 132.000 | SUELO SEL1 | 5.763       | 11.55        | 757.3        | TERRAPLEN  | 25.998      | 52.68        | 2238.0       |
|         | VEGETAL    | 20.215      | 40.55        | 2579.4       | FIRME      | 5.862       | 11.75        | 802.5        |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:40:52 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 9 : (ISPOL9.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 134.000 | SUELO SEL1 | 9.196       | 14.96        | 772.2        | TERRAPLEN | 34.848      | 60.85        | 2298.8       |
|         | VEGETAL    | 31.622      | 51.84        | 2631.3       | FIRME     | 12.738      | 18.60        | 821.1        |
| 136.000 | SUELO SEL1 | 9.199       | 18.39        | 790.6        | TERRAPLEN | 35.267      | 70.12        | 2368.9       |
|         | VEGETAL    | 31.591      | 63.21        | 2694.5       | FIRME     | 11.924      | 24.66        | 845.7        |
| 138.000 | SUELO SEL1 | 9.200       | 18.40        | 809.0        | TERRAPLEN | 34.100      | 69.37        | 2438.3       |
|         | VEGETAL    | 31.550      | 63.14        | 2757.6       | FIRME     | 11.930      | 23.85        | 869.6        |
| 140.000 | SUELO SEL1 | 9.200       | 18.40        | 827.4        | TERRAPLEN | 32.936      | 67.04        | 2505.3       |
|         | VEGETAL    | 31.509      | 63.06        | 2820.7       | FIRME     | 11.936      | 23.87        | 893.5        |
| 160.000 | SUELO SEL1 | 9.199       | 183.99       | 1011.4       | TERRAPLEN | 19.363      | 522.98       | 3028.3       |
|         | VEGETAL    | 31.069      | 625.78       | 3446.5       | FIRME     | 12.030      | 239.67       | 1133.1       |
| 180.000 | SUELO SEL1 | 9.192       | 183.91       | 1195.3       | TERRAPLEN | 13.499      | 328.62       | 3356.9       |
|         | VEGETAL    | 30.745      | 618.14       | 4064.6       | FIRME     | 12.010      | 240.40       | 1373.5       |
| 200.000 | SUELO SEL1 | 9.197       | 183.89       | 1379.2       | TERRAPLEN | 17.312      | 308.11       | 3665.0       |
|         | VEGETAL    | 30.806      | 615.51       | 4680.1       | FIRME     | 11.949      | 239.59       | 1613.1       |
| 210.000 | SUELO SEL1 | 8.339       | 87.68        | 1466.9       | TERRAPLEN | 15.852      | 165.82       | 3830.9       |
|         | VEGETAL    | 28.076      | 294.41       | 4974.5       | FIRME     | 11.298      | 116.23       | 1729.4       |
| 215.000 | SUELO SEL1 | 6.344       | 36.71        | 1503.6       | TERRAPLEN | 16.774      | 81.57        | 3912.4       |
|         | VEGETAL    | 21.520      | 123.99       | 5098.5       | FIRME     | 7.953       | 48.13        | 1777.5       |
| 216.057 | SUELO SEL1 | 6.321       | 6.69         | 1510.3       | TERRAPLEN | 17.316      | 18.02        | 3930.5       |
|         | VEGETAL    | 21.474      | 22.72        | 5121.2       | FIRME     | 7.911       | 8.38         | 1785.9       |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:40:52 200207  
pagina 3

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 9 : (ISPOL9.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 1.2     |
| SUELO SEL1 | 1510.3  |
| TERRAPLEN  | 3930.5  |
| VEGETAL    | 5121.2  |
| DEMOLICION | 13.4    |
| FIRME      | 1785.9  |



Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:38 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 10 : (ISPOL10.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | SUELO SEL1 | 1.623       | 0.00         | 0.0          | TERRAPLEN  | 0.769       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME      | 5.311       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000 | D TIERRA   | 0.000       | 2.43         | 2.4          | SUELO SEL1 | 3.105       | 64.99        | 65.0         |
|        | TERRAPLEN  | 2.720       | 30.28        | 30.3         | FRESADO    | 0.143       | 7.74         | 7.7          |
|        | FIRME      | 3.182       | 97.10        | 97.1         |            |             |              |              |
| 21.695 | SUELO SEL1 | 3.058       | 5.21         | 70.2         | TERRAPLEN  | 2.978       | 4.84         | 35.1         |
|        | FRESADO    | 0.103       | 0.20         | 7.9          | FIRME      | 3.102       | 5.30         | 102.4        |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:41 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 10 : (ISPOL10.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 2.4     |
| SUELO SEL1 | 70.2    |
| TERRAPLEN  | 35.1    |
| FRESADO    | 7.9     |
| FIRME      | 102.4   |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:52 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 11 : (ISPOL11.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | SUELO SEL1 | 4.680       | 0.00         | 0.0          | TERRAPLEN  | 5.854       | 0.00         | 0.0          |
|         | FRESADO    | 0.393       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 5.711       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | SUELO SEL1 | 9.085       | 153.02       | 153.0        | TERRAPLEN  | 5.399       | 112.67       | 112.7        |
|         | FRESADO    | 3.547       | 43.94        | 43.9         | FIRME      | 12.227      | 204.76       | 204.8        |
| 40.000  | SUELO SEL1 | 4.400       | 121.57       | 274.6        | TERRAPLEN  | 0.200       | 56.08        | 168.8        |
|         | FRESADO    | 0.352       | 29.90        | 73.8         | FIRME      | 8.851       | 216.14       | 420.9        |
| 60.000  | D TIERRA   | 2.385       | 23.85        | 23.8         | SUELO SEL1 | 3.818       | 82.17        | 356.8        |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 2.00         | 170.7        | FRESADO    | 0.804       | 11.56        | 85.4         |
|         | FIRME      | 5.600       | 144.50       | 565.4        |            |             |              |              |
| 80.000  | D TIERRA   | 2.264       | 46.49        | 70.3         | SUELO SEL1 | 3.626       | 74.44        | 431.2        |
|         | FRESADO    | 0.684       | 14.87        | 100.3        | FIRME      | 5.362       | 109.62       | 675.0        |
| 100.000 | D TIERRA   | 2.448       | 47.12        | 117.5        | SUELO SEL1 | 3.570       | 71.96        | 503.2        |
|         | FRESADO    | 0.678       | 13.61        | 113.9        | FIRME      | 5.311       | 106.73       | 781.8        |
| 120.000 | D TIERRA   | 1.798       | 42.46        | 159.9        | SUELO SEL1 | 3.406       | 69.76        | 572.9        |
|         | FRESADO    | 0.668       | 13.46        | 127.3        | FIRME      | 5.249       | 105.59       | 887.4        |
| 140.000 | D TIERRA   | 2.290       | 40.87        | 200.8        | SUELO SEL1 | 3.152       | 65.58        | 638.5        |
|         | FRESADO    | 0.756       | 14.24        | 141.6        | FIRME      | 5.131       | 103.80       | 991.1        |
| 160.000 | D TIERRA   | 2.510       | 47.99        | 248.8        | SUELO SEL1 | 3.063       | 62.15        | 700.7        |
|         | FRESADO    | 0.860       | 16.16        | 157.7        | FIRME      | 5.035       | 101.66       | 1092.8       |
| 180.000 | D TIERRA   | 2.769       | 52.79        | 301.6        | SUELO SEL1 | 2.949       | 60.12        | 760.8        |
|         | FRESADO    | 0.715       | 15.74        | 173.5        | DEMOLICION | 0.002       | 0.02         | 0.0          |
|         | FIRME      | 5.010       | 100.45       | 1193.3       |            |             |              |              |
| 200.000 | D TIERRA   | 2.660       | 54.29        | 355.9        | SUELO SEL1 | 2.934       | 58.83        | 819.6        |
|         | FRESADO    | 0.822       | 15.37        | 188.8        | DEMOLICION | 0.000       | 0.02         | 0.0          |
|         | FIRME      | 4.966       | 99.76        | 1293.0       |            |             |              |              |
| 220.000 | D TIERRA   | 3.247       | 59.08        | 414.9        | SUELO SEL1 | 2.863       | 57.97        | 877.6        |
|         | FRESADO    | 0.959       | 17.81        | 206.7        | DEMOLICION | 0.002       | 0.02         | 0.1          |
|         | FIRME      | 4.831       | 97.97        | 1391.0       |            |             |              |              |
| 240.000 | D TIERRA   | 3.290       | 65.38        | 480.3        | SUELO SEL1 | 3.801       | 66.64        | 944.2        |
|         | FRESADO    | 1.049       | 20.09        | 226.7        | DEMOLICION | 0.001       | 0.03         | 0.1          |
|         | FIRME      | 5.537       | 103.68       | 1494.7       |            |             |              |              |
| 260.000 | D TIERRA   | 1.263       | 45.54        | 525.9        | SUELO SEL1 | 6.255       | 100.57       | 1044.8       |
|         | FRESADO    | 1.859       | 29.09        | 255.8        | DEMOLICION | 0.000       | 0.01         | 0.1          |
|         | FIRME      | 7.665       | 132.02       | 1626.7       |            |             |              |              |
| 280.000 | D TIERRA   | 0.970       | 22.33        | 548.2        | SUELO SEL1 | 6.387       | 126.42       | 1171.2       |
|         | FRESADO    | 2.181       | 40.40        | 296.2        | FIRME      | 9.158       | 168.23       | 1794.9       |
| 300.000 | D TIERRA   | 2.278       | 32.95        | 581.1        | SUELO SEL1 | 5.322       | 120.51       | 1291.7       |
|         | FRESADO    | 1.501       | 37.73        | 334.0        | FIRME      | 9.514       | 189.76       | 1984.7       |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:53 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 11 : (ISPOL11.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 320.000 | D TIERRA | 2.242       | 45.21        | 626.3        | SUELO SEL1 | 9.656       | 149.78       | 1441.5       |
|         | FRESADO  | 5.456       | 69.57        | 403.5        | FIRME      | 12.311      | 218.25       | 2202.9       |
| 335.116 | D TIERRA | 0.000       | 10.28        | 636.6        | SUELO SEL1 | 2.430       | 73.84        | 1515.3       |
|         | FRESADO  | 1.376       | 41.65        | 445.2        | FIRME      | 4.770       | 112.12       | 2315.1       |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:45:53 200207  
pagina 3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 11 : (ISPOL11.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 636.6   |
| SUELO SEL1 | 1515.3  |
| TERRAPLEN  | 170.8   |
| FRESADO    | 445.2   |
| DEMOLICION | 0.1     |
| FIRME      | 2315.1  |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 10:21:02 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| <hr/>   |            |             |              |              |            |             |              |              |
| 0.000   | D TIERRA   | 7.635       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 7.013       | 0.00         | 0.0          |
|         | TERRAPLEN  | 0.824       | 0.00         | 0.0          | FRESADO    | 0.076       | 0.00         | 0.0          |
|         | DEMOLICION | 0.002       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 11.822      | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | D TIERRA   | 13.958      | 215.92       | 215.9        | SUELO SEL1 | 8.495       | 155.08       | 155.1        |
|         | TERRAPLEN  | 1.041       | 18.66        | 18.7         | FRESADO    | 0.128       | 2.04         | 2.0          |
|         | DEMOLICION | 0.001       | 0.03         | 0.0          | FIRME      | 13.740      | 255.62       | 255.6        |
| 40.000  | D TIERRA   | 18.512      | 324.69       | 540.6        | SUELO SEL1 | 8.125       | 166.20       | 321.3        |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 10.42        | 29.1         | FRESADO    | 0.118       | 2.46         | 4.5          |
|         | DEMOLICION | 0.002       | 0.03         | 0.1          | FIRME      | 12.254      | 259.94       | 515.6        |
| 60.000  | D TIERRA   | 18.898      | 379.75       | 920.4        | SUELO SEL1 | 7.969       | 160.77       | 482.0        |
|         | FRESADO    | 0.000       | 0.85         | 5.3          | DEMOLICION | 0.003       | 0.03         | 0.1          |
|         | FIRME      | 12.228      | 243.09       | 758.6        |            |             |              |              |
| 80.000  | D TIERRA   | 17.052      | 352.10       | 1272.5       | SUELO SEL1 | 7.896       | 158.77       | 640.8        |
|         | TERRAPLEN  | 0.001       | 0.01         | 29.1         | FRESADO    | 0.018       | 0.09         | 5.4          |
|         | DEMOLICION | 0.003       | 0.04         | 0.1          | FIRME      | 11.815      | 242.98       | 1001.6       |
| 100.000 | D TIERRA   | 20.344      | 373.96       | 1646.4       | SUELO SEL1 | 7.910       | 158.06       | 798.9        |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 0.01         | 29.1         | FRESADO    | 0.415       | 4.33         | 9.8          |
|         | DEMOLICION | 0.000       | 0.03         | 0.2          | FIRME      | 11.190      | 230.05       | 1231.7       |
| 120.000 | D TIERRA   | 19.326      | 396.71       | 2043.1       | SUELO SEL1 | 8.180       | 160.91       | 959.8        |
|         | FRESADO    | 0.880       | 12.95        | 22.7         | DEMOLICION | 0.002       | 0.02         | 0.2          |
|         | FIRME      | 11.617      | 228.07       | 1459.7       |            |             |              |              |
| 140.000 | D TIERRA   | 17.824      | 371.50       | 2414.6       | SUELO SEL1 | 8.918       | 170.98       | 1130.8       |
|         | FRESADO    | 0.097       | 9.77         | 32.5         | DEMOLICION | 0.000       | 0.02         | 0.2          |
|         | FIRME      | 12.751      | 243.68       | 1703.4       |            |             |              |              |
| 160.000 | D TIERRA   | 15.071      | 328.95       | 2743.6       | SUELO SEL1 | 7.978       | 168.95       | 1299.7       |
|         | TERRAPLEN  | 0.001       | 0.01         | 29.1         | FRESADO    | 0.001       | 0.98         | 33.5         |
|         | DEMOLICION | 0.003       | 0.03         | 0.2          | FIRME      | 11.967      | 247.18       | 1950.6       |
| 180.000 | D TIERRA   | 15.716      | 307.87       | 3051.5       | SUELO SEL1 | 8.013       | 159.91       | 1459.6       |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 0.01         | 29.1         | FRESADO    | 0.298       | 2.99         | 36.5         |
|         | DEMOLICION | 0.000       | 0.03         | 0.2          | FIRME      | 11.317      | 232.84       | 2183.4       |
| 200.000 | D TIERRA   | 15.264      | 309.80       | 3361.3       | SUELO SEL1 | 8.078       | 160.91       | 1620.5       |
|         | FRESADO    | 0.328       | 6.26         | 42.7         | FIRME      | 11.321      | 226.38       | 2409.8       |
| 220.000 | D TIERRA   | 12.814      | 280.79       | 3642.0       | SUELO SEL1 | 8.025       | 161.02       | 1781.5       |
|         | TERRAPLEN  | 5.086       | 50.87        | 80.0         | FRESADO    | 0.000       | 3.28         | 46.0         |
|         | DEMOLICION | 0.002       | 0.02         | 0.3          | FIRME      | 14.079      | 254.01       | 2663.8       |
| 240.000 | D TIERRA   | 12.087      | 249.01       | 3891.1       | SUELO SEL1 | 8.423       | 164.48       | 1946.0       |
|         | TERRAPLEN  | 12.264      | 173.50       | 253.5        | DEMOLICION | 0.000       | 0.02         | 0.3          |
|         | FIRME      | 15.078      | 291.57       | 2955.4       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 10:21:02 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 260.000 | D TIERRA   | 14.451      | 265.38       | 4156.4       | SUELO SEL1 | 8.869       | 172.92       | 2118.9       |
|         | TERRAPLEN  | 13.774      | 260.39       | 513.9        | DEMOLICION | 0.002       | 0.02         | 0.3          |
|         | FIRME      | 15.654      | 307.31       | 3262.7       |            |             |              |              |
| 280.000 | D TIERRA   | 16.931      | 313.82       | 4470.3       | SUELO SEL1 | 8.669       | 175.38       | 2294.3       |
|         | TERRAPLEN  | 17.565      | 313.39       | 827.3        | FRESADO    | 0.008       | 0.08         | 46.1         |
|         | DEMOLICION | 0.003       | 0.04         | 0.3          | FIRME      | 14.490      | 301.44       | 3564.2       |
| 300.000 | D TIERRA   | 20.496      | 374.27       | 4844.5       | SUELO SEL1 | 8.203       | 168.72       | 2463.0       |
|         | TERRAPLEN  | 0.002       | 175.67       | 1003.0       | FRESADO    | 0.190       | 1.98         | 48.1         |
|         | DEMOLICION | 0.001       | 0.04         | 0.4          | FIRME      | 13.258      | 277.48       | 3841.6       |
| 320.000 | D TIERRA   | 21.418      | 419.14       | 5263.7       | SUELO SEL1 | 8.273       | 164.76       | 2627.8       |
|         | TERRAPLEN  | 0.001       | 0.03         | 1003.0       | FRESADO    | 0.541       | 7.31         | 55.4         |
|         | DEMOLICION | 0.001       | 0.02         | 0.4          | FIRME      | 13.896      | 271.53       | 4113.2       |
| 340.000 | D TIERRA   | 21.608      | 430.26       | 5693.9       | SUELO SEL1 | 8.543       | 168.16       | 2796.0       |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 0.02         | 1003.0       | FRESADO    | 0.608       | 11.49        | 66.9         |
|         | DEMOLICION | 0.000       | 0.01         | 0.4          | FIRME      | 13.716      | 276.12       | 4389.3       |
| 360.000 | D TIERRA   | 21.726      | 433.34       | 6127.3       | SUELO SEL1 | 8.855       | 173.98       | 2969.9       |
|         | FRESADO    | 0.447       | 10.54        | 77.4         | FIRME      | 13.990      | 277.06       | 4666.3       |
| 380.000 | D TIERRA   | 22.323      | 440.49       | 6567.7       | SUELO SEL1 | 9.219       | 180.74       | 3150.7       |
|         | FRESADO    | 0.395       | 8.42         | 85.8         | DEMOLICION | 0.001       | 0.01         | 0.4          |
|         | FIRME      | 14.169      | 281.59       | 4947.9       |            |             |              |              |
| 400.000 | D TIERRA   | 22.127      | 444.49       | 7012.2       | SUELO SEL1 | 9.162       | 183.81       | 3334.5       |
|         | FRESADO    | 0.451       | 8.47         | 94.3         | FIRME      | 14.197      | 283.66       | 5231.6       |
| 420.000 | D TIERRA   | 22.955      | 450.82       | 7463.1       | SUELO SEL1 | 9.159       | 183.21       | 3517.7       |
|         | FRESADO    | 0.668       | 11.19        | 105.5        | DEMOLICION | 0.002       | 0.02         | 0.5          |
|         | FIRME      | 13.984      | 281.81       | 5513.4       |            |             |              |              |
| 440.000 | D TIERRA   | 23.111      | 460.66       | 7923.7       | SUELO SEL1 | 9.059       | 182.18       | 3699.9       |
|         | FRESADO    | 0.602       | 12.70        | 118.2        | DEMOLICION | 0.002       | 0.04         | 0.5          |
|         | FIRME      | 13.977      | 279.61       | 5793.0       |            |             |              |              |
| 460.000 | D TIERRA   | 20.582      | 436.93       | 8360.7       | SUELO SEL1 | 8.882       | 179.40       | 3879.3       |
|         | FRESADO    | 0.099       | 7.01         | 125.2        | DEMOLICION | 0.000       | 0.03         | 0.5          |
|         | FIRME      | 14.628      | 286.05       | 6079.1       |            |             |              |              |
| 480.000 | D TIERRA   | 14.155      | 347.37       | 8708.0       | SUELO SEL1 | 8.453       | 173.35       | 4052.6       |
|         | FRESADO    | 0.000       | 0.99         | 126.2        | DEMOLICION | 0.003       | 0.04         | 0.6          |
|         | FIRME      | 14.867      | 294.95       | 6374.0       |            |             |              |              |
| 500.000 | D TIERRA   | 5.585       | 197.40       | 8905.4       | SUELO SEL1 | 5.338       | 137.91       | 4190.5       |
|         | TERRAPLEN  | 7.801       | 78.01        | 1081.0       | DEMOLICION | 0.001       | 0.04         | 0.6          |
|         | FIRME      | 12.165      | 270.31       | 6644.3       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 10:21:02 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 520.000 | D TIERRA   | 5.574       | 115.53       | 9021.0       | SUELO SEL1 | 5.704       | 111.63       | 4302.2       |
|         | TERRAPLEN  | 12.656      | 211.99       | 1293.0       | FRESADO    | 0.051       | 0.28         | 126.5        |
|         | DEMOLICION | 0.003       | 0.05         | 0.7          | FIRME      | 9.834       | 213.38       | 6857.7       |
| 540.000 | D TIERRA   | 4.499       | 103.63       | 9124.6       | SUELO SEL1 | 2.647       | 102.28       | 4404.4       |
|         | TERRAPLEN  | 9.459       | 266.15       | 1559.2       | FRESADO    | 3.578       | 51.55        | 178.0        |
|         | DEMOLICION | 0.000       | 0.04         | 0.7          | FIRME      | 5.936       | 183.00       | 7040.7       |
| 560.000 | D TIERRA   | 6.929       | 88.94        | 9213.5       | SUELO SEL1 | 5.802       | 63.83        | 4468.3       |
|         | TERRAPLEN  | 8.787       | 114.14       | 1673.3       | FRESADO    | 0.000       | 33.53        | 211.6        |
|         | DEMOLICION | 0.001       | 0.02         | 0.7          | FIRME      | 9.019       | 115.32       | 7156.0       |
| 580.000 | D TIERRA   | 12.374      | 159.99       | 9373.5       | SUELO SEL1 | 6.928       | 135.27       | 4603.6       |
|         | TERRAPLEN  | 8.970       | 115.11       | 1788.4       | FIRME      | 9.325       | 179.23       | 7335.3       |
| 600.000 | D TIERRA   | 11.803      | 268.19       | 9641.7       | SUELO SEL1 | 5.976       | 128.51       | 4732.1       |
|         | TERRAPLEN  | 11.312      | 26.72        | 1815.1       | FIRME      | 7.306       | 170.09       | 7505.3       |
| 620.000 | D TIERRA   | 15.387      | 277.04       | 9918.7       | SUELO SEL1 | 7.163       | 127.67       | 4859.7       |
|         | TERRAPLEN  | 11.378      | 74.87        | 1890.0       | FIRME      | 7.504       | 134.14       | 7639.5       |
| 640.000 | D TIERRA   | 23.176      | 389.52       | 10308.3      | SUELO SEL1 | 7.888       | 150.74       | 5010.5       |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 112.38       | 2002.4       | FIRME      | 8.670       | 163.60       | 7803.1       |
| 660.000 | D TIERRA   | 16.299      | 455.59       | 10763.9      | SUELO SEL1 | 4.634       | 157.56       | 5168.0       |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 63.95        | 2066.3       | FIRME      | 4.278       | 168.13       | 7971.2       |
| 680.000 | D TIERRA   | 18.055      | 343.54       | 11107.4      | SUELO SEL1 | 4.791       | 94.25        | 5262.3       |
|         | FIRME      | 4.278       | 85.55        | 8056.8       |            |             |              |              |
| 700.000 | D TIERRA   | 25.423      | 444.00       | 11551.4      | SUELO SEL1 | 6.032       | 106.04       | 5368.3       |
|         | FIRME      | 7.049       | 115.25       | 8172.0       |            |             |              |              |
| 720.000 | D TIERRA   | 19.987      | 454.10       | 12005.5      | SUELO SEL1 | 6.000       | 120.32       | 5488.6       |
|         | FIRME      | 7.021       | 140.70       | 8312.7       |            |             |              |              |
| 740.000 | D TIERRA   | 20.840      | 408.27       | 12413.8      | SUELO SEL1 | 6.046       | 120.47       | 5609.1       |
|         | FIRME      | 7.060       | 140.81       | 8453.5       |            |             |              |              |
| 760.000 | D TIERRA   | 12.710      | 334.71       | 12748.5      | SUELO SEL1 | 6.200       | 124.31       | 5733.4       |
|         | FIRME      | 7.091       | 139.55       | 8593.1       |            |             |              |              |
| 780.000 | D TIERRA   | 4.958       | 176.68       | 12925.2      | SUELO SEL1 | 6.032       | 122.32       | 5855.7       |
|         | TERRAPLEN  | 0.212       | 2.12         | 2068.5       | FIRME      | 7.210       | 143.01       | 8736.1       |
| 800.000 | D TIERRA   | 6.667       | 114.67       | 13039.8      | SUELO SEL1 | 6.178       | 122.47       | 5978.2       |
|         | TERRAPLEN  | 0.695       | 8.25         | 2076.7       | FIRME      | 7.176       | 144.14       | 8880.2       |
| 820.000 | D TIERRA   | 8.010       | 146.87       | 13186.7      | SUELO SEL1 | 6.136       | 117.51       | 6095.7       |
|         | TERRAPLEN  | 1.847       | 18.11        | 2094.8       | FIRME      | 6.469       | 131.52       | 9011.7       |
| 840.000 | D TIERRA   | 8.991       | 170.01       | 13356.7      | SUELO SEL1 | 5.931       | 120.67       | 6216.4       |
|         | TERRAPLEN  | 1.358       | 32.04        | 2126.9       | FIRME      | 6.226       | 126.95       | 9138.7       |



Istram 25.02.02.05 20/06/25 10:21:03 200207  
 pagina 4  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 860.000 | D TIERRA  | 5.782       | 147.72       | 13504.4      | SUELO SEL1 | 5.764       | 116.95       | 6333.4       |
|         | TERRAPLEN | 1.225       | 25.83        | 2152.7       | FIRME      | 6.005       | 122.30       | 9261.0       |
| 880.000 | D TIERRA  | 7.788       | 135.70       | 13640.1      | SUELO SEL1 | 5.537       | 113.01       | 6446.4       |
|         | TERRAPLEN | 0.000       | 12.25        | 2164.9       | FIRME      | 5.719       | 117.24       | 9378.2       |
| 887.667 | D TIERRA  | 11.613      | 74.38        | 13714.5      | SUELO SEL1 | 5.396       | 41.91        | 6488.3       |
|         | FIRME     | 5.635       | 43.53        | 9421.8       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 10:21:03 200207  
pagina 5  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 13714.5 |
| SUELO SEL1 | 6488.3  |
| TERRAPLEN  | 2164.9  |
| FRESADO    | 211.6   |
| DEMOLICION | 0.7     |
| FIRME      | 9421.8  |



Istram 25.02.02.05 20/06/25 14:35:47 200207  
 pagina 1

PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 13 : (ISPOL13.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

=====

| PERFIL       | MATERIAL     | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL         | AREA PERFIL |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-------------|
| VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |             |              |              |                  |             |
| -----        |              |             |              |              |                  |             |
| 0.00         | 0.000        | D TIERRA    | 13.427       | 0.00         | 0.0 SUELO SEL1   | 9.544       |
|              | 0.0          | FRESADO     | 1.595        | 0.00         | 0.0 DEMOLICION   | 0.001       |
| 0.00         | 0.0          | FIRME       | 11.770       | 0.00         | 0.0              |             |
| 154.43       | 20.000       | D TIERRA    | 9.991        | 234.18       | 234.2 SUELO SEL1 | 5.899       |
|              | 154.4        | TERRAPLEN   | 0.010        | 0.10         | 0.1 FRESADO      | 1.212       |
| 28.07        | 28.1         | DEMOLICION  | 0.001        | 0.02         | 0.0 FIRME        | 7.525       |
| 192.95       | 193.0        | D TIERRA    | 7.459        | 174.50       | 408.7 SUELO SEL1 | 5.198       |
| 110.98       | 40.000       | 265.4       | 0.000        | 0.10         | 0.2 FRESADO      | 0.982       |
| 21.94        | 50.0         | FIRME       | 7.594        | 151.19       | 344.1            |             |
| 99.98        | 60.000       | D TIERRA    | 5.926        | 133.85       | 542.5 SUELO SEL1 | 4.800       |
|              | 365.4        | TERRAPLEN   | 0.050        | 0.50         | 0.7 FRESADO      | 1.690       |
| 26.72        | 76.7         | DEMOLICION  | 0.555        | 5.55         | 5.6 FIRME        | 5.905       |
| 135.00       | 479.1        | D TIERRA    | 6.790        | 64.78        | 607.3 SUELO SEL1 | 4.338       |
| 46.55        | 70.189       | 411.9       | 0.000        | 0.25         | 1.0 FRESADO      | 0.879       |
| 13.09        | 89.8         | DEMOLICION  | 2.614        | 16.14        | 21.7 FIRME       | 6.790       |
| 64.68        | 543.8        |             |              |              |                  |             |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 14:35:48 200207  
pagina 2

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 13 : (ISPOL13.vol)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 607.3   |
| SUELO SEL1 | 411.9   |
| TERRAPLEN  | 1.0     |
| FRESADO    | 89.8    |
| DEMOLICION | 21.7    |
| FIRME      | 543.8   |

1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

=====

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | SUELO SEL1 | 11.203      | 0.00         | 0.0          | TERRAPLEN  | 17.543      | 0.00         | 0.0          |
|        | VEGETAL    | 37.413      | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 15.428      | 0.00         | 0.0          |
| 7.004  | SUELO SEL1 | 11.037      | 77.89        | 77.9         | TERRAPLEN  | 9.092       | 93.28        | 93.3         |
|        | VEGETAL    | 36.802      | 259.90       | 259.9        | FIRME      | 15.374      | 107.87       | 107.9        |
| 20.000 | D TIERRA   | 3.172       | 20.61        | 20.6         | SUELO SEL1 | 10.950      | 142.87       | 220.8        |
|        | TERRAPLEN  | 1.788       | 70.70        | 164.0        | VEGETAL    | 36.557      | 476.68       | 736.6        |
|        | FIRME      | 15.308      | 199.37       | 307.2        |            |             |              |              |
| 40.000 | D TIERRA   | 3.170       | 63.41        | 84.0         | SUELO SEL1 | 10.950      | 219.00       | 439.8        |
|        | TERRAPLEN  | 3.356       | 51.44        | 215.4        | VEGETAL    | 36.773      | 733.29       | 1469.9       |
|        | FIRME      | 15.308      | 306.16       | 613.4        |            |             |              |              |
| 60.000 | D TIERRA   | 0.000       | 31.70        | 115.7        | SUELO SEL1 | 11.105      | 220.55       | 660.3        |
|        | TERRAPLEN  | 11.092      | 144.47       | 359.9        | VEGETAL    | 37.035      | 738.08       | 2207.9       |
|        | FIRME      | 15.375      | 306.83       | 920.2        |            |             |              |              |
| 80.000 | SUELO SEL1 | 11.167      | 222.73       | 883.0        | TERRAPLEN  | 14.621      | 257.12       | 617.0        |
|        | VEGETAL    | 37.235      | 742.70       | 2950.6       | FIRME      | 15.439      | 308.14       | 1228.4       |
| 80.823 | SUELO SEL1 | 11.172      | 9.19         | 892.2        | TERRAPLEN  | 14.847      | 12.13        | 629.1        |
|        | VEGETAL    | 37.249      | 30.65        | 2981.3       | FIRME      | 15.441      | 12.71        | 1241.1       |
| 80.824 | SUELO SEL1 | 12.565      | 0.01         | 892.2        | TERRAPLEN  | 18.237      | 0.02         | 629.2        |
|        | VEGETAL    | 41.902      | 0.04         | 2981.3       | FIRME      | 16.792      | 0.02         | 1241.1       |
| 80.863 | SUELO SEL1 | 12.565      | 0.49         | 892.7        | TERRAPLEN  | 18.246      | 0.71         | 629.9        |
|        | VEGETAL    | 41.902      | 1.63         | 2983.0       | FIRME      | 16.792      | 0.65         | 1241.7       |
| 80.870 | SUELO SEL1 | 12.565      | 0.09         | 892.8        | TERRAPLEN  | 18.250      | 0.13         | 630.0        |
|        | VEGETAL    | 41.902      | 0.29         | 2983.3       | FIRME      | 16.792      | 0.12         | 1241.9       |
| 80.897 | SUELO SEL1 | 12.565      | 0.34         | 893.2        | TERRAPLEN  | 18.256      | 0.49         | 630.5        |
|        | VEGETAL    | 41.903      | 1.13         | 2984.4       | FIRME      | 16.792      | 0.45         | 1242.3       |
| 80.900 | SUELO SEL1 | 11.240      | 0.04         | 893.2        | TERRAPLEN  | 17.359      | 0.05         | 630.5        |
|        | VEGETAL    | 37.521      | 0.12         | 2984.5       | FIRME      | 15.142      | 0.05         | 1242.4       |
| 80.908 | SUELO SEL1 | 11.240      | 0.09         | 893.3        | TERRAPLEN  | 17.360      | 0.14         | 630.7        |
|        | VEGETAL    | 37.521      | 0.30         | 2984.8       | FIRME      | 15.142      | 0.12         | 1242.5       |
| 80.910 | SUELO SEL1 | 11.240      | 0.02         | 893.3        | TERRAPLEN  | 17.360      | 0.03         | 630.7        |
|        | VEGETAL    | 37.521      | 0.08         | 2984.9       | FIRME      | 15.142      | 0.03         | 1242.5       |
| 87.450 | SUELO SEL1 | 11.273      | 73.62        | 966.9        | TERRAPLEN  | 19.180      | 119.49       | 750.2        |
|        | VEGETAL    | 37.632      | 245.75       | 3230.6       | FIRME      | 15.146      | 99.04        | 1341.6       |
| 87.500 | SUELO SEL1 | 12.594      | 0.60         | 967.5        | TERRAPLEN  | 20.049      | 0.98         | 751.2        |
|        | VEGETAL    | 41.995      | 1.99         | 3232.6       | FIRME      | 16.796      | 0.80         | 1342.4       |
| 87.857 | SUELO SEL1 | 12.596      | 4.50         | 972.0        | TERRAPLEN  | 20.145      | 7.17         | 758.4        |
|        | VEGETAL    | 42.000      | 14.99        | 3247.6       | FIRME      | 16.796      | 6.00         | 1348.3       |

2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

 =====  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 =====

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 87.860  | SUELO SEL1 | 12.595      | 0.04         | 972.1        | TERRAPLEN  | 20.146      | 0.06         | 758.4        |
|         | VEGETAL    | 42.000      | 0.13         | 3247.7       | FIRME      | 16.796      | 0.05         | 1348.4       |
| 87.866  | SUELO SEL1 | 12.596      | 0.08         | 972.1        | TERRAPLEN  | 20.149      | 0.12         | 758.5        |
|         | VEGETAL    | 42.000      | 0.25         | 3248.0       | FIRME      | 16.796      | 0.10         | 1348.5       |
| 87.870  | SUELO SEL1 | 11.208      | 0.05         | 972.2        | TERRAPLEN  | 16.808      | 0.07         | 758.6        |
|         | VEGETAL    | 37.370      | 0.16         | 3248.2       | FIRME      | 15.445      | 0.06         | 1348.6       |
| 87.903  | SUELO SEL1 | 11.208      | 0.37         | 972.6        | TERRAPLEN  | 16.818      | 0.55         | 759.2        |
|         | VEGETAL    | 37.370      | 1.23         | 3249.4       | FIRME      | 15.445      | 0.51         | 1349.1       |
| 87.910  | SUELO SEL1 | 11.208      | 0.08         | 972.6        | TERRAPLEN  | 16.818      | 0.12         | 759.3        |
|         | VEGETAL    | 37.370      | 0.26         | 3249.7       | FIRME      | 15.445      | 0.11         | 1349.2       |
| 100.000 | D TIERRA   | 17.348      | 104.87       | 220.6        | SUELO SEL1 | 11.254      | 135.78       | 1108.4       |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 101.67       | 861.0        | VEGETAL    | 0.000       | 225.90       | 3475.6       |
|         | FIRME      | 15.445      | 186.72       | 1535.9       |            |             |              |              |
| 120.000 | D TIERRA   | 0.000       | 173.48       | 394.1        | SUELO SEL1 | 11.295      | 225.49       | 1333.9       |
|         | TERRAPLEN  | 18.698      | 186.98       | 1047.9       | VEGETAL    | 37.708      | 377.08       | 3852.6       |
|         | FIRME      | 15.446      | 308.90       | 1844.8       |            |             |              |              |
| 140.000 | SUELO SEL1 | 11.330      | 226.25       | 1560.2       | TERRAPLEN  | 25.772      | 444.70       | 1492.6       |
|         | VEGETAL    | 37.950      | 756.58       | 4609.2       | FIRME      | 15.446      | 308.92       | 2153.7       |
| 158.000 | SUELO SEL1 | 11.345      | 204.08       | 1764.2       | TERRAPLEN  | 26.998      | 474.93       | 1967.6       |
|         | VEGETAL    | 38.167      | 685.05       | 5294.3       | FIRME      | 15.446      | 278.03       | 2431.8       |
| 158.100 | SUELO SEL1 | 11.359      | 1.14         | 1765.4       | TERRAPLEN  | 29.609      | 2.83         | 1970.4       |
|         | VEGETAL    | 38.438      | 3.83         | 5298.1       | FIRME      | 15.146      | 1.53         | 2433.3       |
| 160.000 | SUELO SEL1 | 11.358      | 21.58        | 1786.9       | TERRAPLEN  | 29.741      | 56.38        | 2026.8       |
|         | VEGETAL    | 38.459      | 73.05        | 5371.2       | FIRME      | 15.146      | 28.78        | 2462.1       |
| 170.000 | SUELO SEL1 | 11.356      | 113.57       | 1900.5       | TERRAPLEN  | 28.292      | 290.17       | 2316.9       |
|         | VEGETAL    | 38.396      | 384.27       | 5755.4       | FIRME      | 15.144      | 151.45       | 2613.5       |
| 170.296 | SUELO SEL1 | 11.241      | 3.34         | 1903.9       | TERRAPLEN  | 27.822      | 8.30         | 2325.2       |
|         | VEGETAL    | 38.002      | 11.31        | 5766.7       | FIRME      | 15.029      | 4.47         | 2618.0       |
| 170.300 | SUELO SEL1 | 11.239      | 0.04         | 1903.9       | TERRAPLEN  | 27.816      | 0.11         | 2325.4       |
|         | VEGETAL    | 37.997      | 0.15         | 5766.9       | FIRME      | 15.028      | 0.06         | 2618.0       |
| 170.660 | SUELO SEL1 | 11.100      | 4.02         | 1907.9       | TERRAPLEN  | 27.245      | 9.91         | 2335.3       |
|         | VEGETAL    | 37.519      | 13.59        | 5780.5       | FIRME      | 14.888      | 5.38         | 2623.4       |
| 171.172 | SUELO SEL1 | 10.902      | 5.63         | 1913.6       | TERRAPLEN  | 26.441      | 13.74        | 2349.0       |
|         | VEGETAL    | 36.839      | 19.04        | 5799.5       | FIRME      | 14.690      | 7.57         | 2631.0       |
| 173.487 | SUELO SEL1 | 10.165      | 24.39        | 1937.9       | TERRAPLEN  | 23.151      | 57.40        | 2406.4       |
|         | VEGETAL    | 34.293      | 82.34        | 5881.9       | FIRME      | 14.061      | 33.28        | 2664.3       |
| 175.000 | SUELO SEL1 | 9.916       | 15.19        | 1953.1       | TERRAPLEN  | 21.503      | 33.78        | 2440.2       |
|         | VEGETAL    | 33.406      | 51.21        | 5933.1       | FIRME      | 14.041      | 21.26        | 2685.5       |

3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*

=====

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |            |             |              |              |           |             |              |              |
| 175.048 | SUELO SEL1 | 9.908       | 0.48         | 1953.6       | TERRAPLEN | 21.452      | 1.03         | 2441.2       |
|         | VEGETAL    | 33.378      | 1.60         | 5934.7       | FIRME     | 14.040      | 0.67         | 2686.2       |
| 176.113 | SUELO SEL1 | 9.960       | 10.58        | 1964.2       | TERRAPLEN | 20.761      | 22.48        | 2463.7       |
|         | VEGETAL    | 33.515      | 35.62        | 5970.3       | FIRME     | 14.407      | 15.15        | 2701.3       |
| 176.200 | SUELO SEL1 | 10.632      | 0.90         | 1965.1       | TERRAPLEN | 21.918      | 1.86         | 2465.6       |
|         | VEGETAL    | 35.741      | 3.01         | 5973.3       | FIRME     | 15.553      | 1.30         | 2702.7       |
| 176.278 | SUELO SEL1 | 11.100      | 0.85         | 1965.9       | TERRAPLEN | 22.708      | 1.74         | 2467.3       |
|         | VEGETAL    | 37.348      | 2.85         | 5976.2       | FIRME     | 16.324      | 1.24         | 2703.9       |
| 176.400 | SUELO SEL1 | 10.796      | 1.34         | 1967.3       | TERRAPLEN | 21.670      | 2.71         | 2470.0       |
|         | VEGETAL    | 36.189      | 4.49         | 5980.6       | FIRME     | 16.024      | 1.97         | 2705.9       |
| 176.487 | SUELO SEL1 | 10.710      | 0.94         | 1968.2       | TERRAPLEN | 21.497      | 1.88         | 2471.9       |
|         | VEGETAL    | 35.899      | 3.14         | 5983.8       | FIRME     | 15.878      | 1.39         | 2707.3       |
| 176.639 | SUELO SEL1 | 10.212      | 1.59         | 1969.8       | TERRAPLEN | 20.558      | 3.20         | 2475.1       |
|         | VEGETAL    | 34.240      | 5.33         | 5989.1       | FIRME     | 15.046      | 2.35         | 2709.6       |
| 179.390 | SUELO SEL1 | 9.099       | 26.56        | 1996.4       | TERRAPLEN | 17.889      | 52.88        | 2528.0       |
|         | VEGETAL    | 30.509      | 89.06        | 6078.2       | FIRME     | 13.182      | 38.83        | 2748.4       |
| 180.000 | SUELO SEL1 | 9.183       | 5.58         | 2001.9       | TERRAPLEN | 17.912      | 10.92        | 2538.9       |
|         | VEGETAL    | 30.786      | 18.69        | 6096.9       | FIRME     | 13.323      | 8.08         | 2756.5       |
| 180.769 | SUELO SEL1 | 9.289       | 7.10         | 2009.0       | TERRAPLEN | 17.960      | 13.79        | 2552.7       |
|         | VEGETAL    | 31.129      | 23.81        | 6120.7       | FIRME     | 13.501      | 10.31        | 2766.8       |
| 181.854 | SUELO SEL1 | 9.438       | 10.16        | 2019.2       | TERRAPLEN | 18.018      | 19.52        | 2572.2       |
|         | VEGETAL    | 31.611      | 34.04        | 6154.7       | FIRME     | 13.750      | 14.78        | 2781.6       |
| 182.854 | SUELO SEL1 | 9.575       | 9.51         | 2028.7       | TERRAPLEN | 18.065      | 18.04        | 2590.2       |
|         | VEGETAL    | 32.055      | 31.83        | 6186.5       | FIRME     | 13.981      | 13.87        | 2795.5       |
| 183.501 | SUELO SEL1 | 9.664       | 6.22         | 2034.9       | TERRAPLEN | 18.089      | 11.70        | 2601.9       |
|         | VEGETAL    | 32.342      | 20.83        | 6207.4       | FIRME     | 14.130      | 9.09         | 2804.6       |
| 183.522 | SUELO SEL1 | 9.666       | 0.20         | 2035.1       | TERRAPLEN | 18.099      | 0.38         | 2602.3       |
|         | VEGETAL    | 32.352      | 0.68         | 6208.1       | FIRME     | 14.135      | 0.30         | 2804.9       |
| 183.854 | SUELO SEL1 | 9.727       | 3.22         | 2038.3       | TERRAPLEN | 18.274      | 6.04         | 2608.3       |
|         | VEGETAL    | 32.561      | 10.78        | 6218.8       | FIRME     | 14.236      | 4.71         | 2809.6       |
| 184.000 | SUELO SEL1 | 9.755       | 1.42         | 2039.8       | TERRAPLEN | 18.349      | 2.67         | 2611.0       |
|         | VEGETAL    | 32.652      | 4.76         | 6223.6       | FIRME     | 14.280      | 2.08         | 2811.7       |
| 184.100 | SUELO SEL1 | 9.772       | 0.98         | 2040.7       | TERRAPLEN | 18.403      | 1.84         | 2612.9       |
|         | VEGETAL    | 32.715      | 3.27         | 6226.9       | FIRME     | 14.311      | 1.43         | 2813.1       |
| 184.362 | SUELO SEL1 | 9.824       | 2.57         | 2043.3       | TERRAPLEN | 18.548      | 4.84         | 2617.7       |
|         | VEGETAL    | 32.890      | 8.59         | 6235.4       | FIRME     | 14.396      | 3.76         | 2816.9       |
| 184.854 | SUELO SEL1 | 9.977       | 4.87         | 2048.2       | TERRAPLEN | 18.879      | 9.21         | 2626.9       |
|         | VEGETAL    | 33.407      | 16.31        | 6251.8       | FIRME     | 14.650      | 7.15         | 2824.0       |



4  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

 =====  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 =====

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 184.951 | SUELO SEL1 | 10.007      | 0.97         | 2049.2       | TERRAPLEN | 18.948      | 1.83         | 2628.7       |
|         | VEGETAL    | 33.509      | 3.25         | 6255.0       | FIRME     | 14.700      | 1.42         | 2825.4       |
| 185.000 | SUELO SEL1 | 10.025      | 0.49         | 2049.6       | TERRAPLEN | 18.984      | 0.93         | 2629.7       |
|         | VEGETAL    | 33.570      | 1.64         | 6256.6       | FIRME     | 14.730      | 0.72         | 2826.1       |
| 185.100 | SUELO SEL1 | 10.060      | 1.00         | 2050.6       | TERRAPLEN | 18.834      | 1.89         | 2631.6       |
|         | VEGETAL    | 33.679      | 3.36         | 6260.0       | FIRME     | 14.792      | 1.48         | 2827.6       |
| 185.658 | SUELO SEL1 | 10.248      | 5.67         | 2056.3       | TERRAPLEN | 19.126      | 10.59        | 2642.2       |
|         | VEGETAL    | 34.312      | 18.97        | 6279.0       | FIRME     | 15.106      | 8.34         | 2836.0       |
| 185.854 | SUELO SEL1 | 10.194      | 2.00         | 2058.3       | TERRAPLEN | 19.010      | 3.74         | 2645.9       |
|         | VEGETAL    | 34.135      | 6.71         | 6285.7       | FIRME     | 15.017      | 2.95         | 2838.9       |
| 185.856 | SUELO SEL1 | 10.193      | 0.02         | 2058.3       | TERRAPLEN | 19.010      | 0.04         | 2645.9       |
|         | VEGETAL    | 34.133      | 0.07         | 6285.8       | FIRME     | 15.016      | 0.03         | 2838.9       |
| 186.000 | SUELO SEL1 | 10.181      | 1.47         | 2059.8       | TERRAPLEN | 18.963      | 2.73         | 2648.7       |
|         | VEGETAL    | 34.094      | 4.91         | 6290.7       | FIRME     | 14.996      | 2.16         | 2841.1       |
| 186.100 | SUELO SEL1 | 8.824       | 0.95         | 2060.8       | TERRAPLEN | 17.318      | 1.81         | 2650.5       |
|         | VEGETAL    | 29.644      | 3.19         | 6293.9       | FIRME     | 13.182      | 1.41         | 2842.5       |
| 186.526 | SUELO SEL1 | 8.786       | 3.75         | 2064.5       | TERRAPLEN | 17.179      | 7.35         | 2657.8       |
|         | VEGETAL    | 29.531      | 12.60        | 6306.5       | FIRME     | 13.123      | 5.60         | 2848.1       |
| 186.822 | SUELO SEL1 | 8.826       | 2.61         | 2067.1       | TERRAPLEN | 17.199      | 5.09         | 2662.9       |
|         | VEGETAL    | 29.673      | 8.76         | 6315.2       | FIRME     | 13.191      | 3.89         | 2852.0       |
| 186.854 | SUELO SEL1 | 8.841       | 0.28         | 2067.4       | TERRAPLEN | 17.220      | 0.55         | 2663.5       |
|         | VEGETAL    | 29.728      | 0.95         | 6316.2       | FIRME     | 13.218      | 0.42         | 2852.4       |
| 186.900 | SUELO SEL1 | 8.864       | 0.41         | 2067.8       | TERRAPLEN | 17.251      | 0.79         | 2664.3       |
|         | VEGETAL    | 29.807      | 1.37         | 6317.5       | FIRME     | 13.257      | 0.61         | 2853.0       |
| 187.000 | SUELO SEL1 | 6.418       | 0.76         | 2068.6       | TERRAPLEN | 10.324      | 1.38         | 2665.6       |
|         | VEGETAL    | 21.401      | 2.56         | 6320.1       | FIRME     | 10.577      | 1.19         | 2854.2       |
| 187.089 | SUELO SEL1 | 6.463       | 0.57         | 2069.1       | TERRAPLEN | 10.363      | 0.92         | 2666.6       |
|         | VEGETAL    | 21.554      | 1.91         | 6322.0       | FIRME     | 10.653      | 0.94         | 2855.2       |
| 187.150 | SUELO SEL1 | 6.435       | 0.39         | 2069.5       | TERRAPLEN | 10.306      | 0.63         | 2667.2       |
|         | VEGETAL    | 21.460      | 1.31         | 6323.3       | FIRME     | 10.606      | 0.65         | 2855.8       |
| 187.300 | SUELO SEL1 | 6.393       | 0.96         | 2070.5       | TERRAPLEN | 10.214      | 1.54         | 2668.7       |
|         | VEGETAL    | 21.320      | 3.21         | 6326.5       | FIRME     | 10.536      | 1.59         | 2857.4       |

5  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

 =====  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 =====

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 197.600 | D TIERRA   | 0.603       | 0.00         | 394.1        | SUELO SEL1 | 7.111       | 0.00         | 2070.5       |
|         | TERRAPLEN  | 8.214       | 0.00         | 2668.7       | VEGETAL    | 10.855      | 0.00         | 6326.5       |
|         | DEMOLICION | 6.341       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 9.355       | 0.00         | 2857.4       |
| 197.854 | D TIERRA   | 0.658       | 0.16         | 394.2        | SUELO SEL1 | 7.054       | 1.80         | 2072.3       |
|         | TERRAPLEN  | 8.521       | 2.13         | 2670.8       | VEGETAL    | 11.607      | 2.85         | 6329.4       |
|         | DEMOLICION | 5.958       | 1.56         | 1.6          | FIRME      | 9.259       | 2.36         | 2859.8       |
| 198.000 | D TIERRA   | 0.709       | 0.10         | 394.3        | SUELO SEL1 | 7.021       | 1.03         | 2073.3       |
|         | TERRAPLEN  | 8.671       | 1.25         | 2672.1       | VEGETAL    | 12.040      | 1.73         | 6331.1       |
|         | DEMOLICION | 5.692       | 0.85         | 2.4          | FIRME      | 9.205       | 1.35         | 2861.1       |
| 198.194 | D TIERRA   | 0.757       | 0.14         | 394.5        | SUELO SEL1 | 6.979       | 1.36         | 2074.7       |
|         | TERRAPLEN  | 8.843       | 1.70         | 2673.8       | VEGETAL    | 12.617      | 2.39         | 6333.5       |
|         | DEMOLICION | 5.332       | 1.07         | 3.5          | FIRME      | 9.133       | 1.78         | 2862.9       |
| 198.400 | D TIERRA   | 0.777       | 0.16         | 394.6        | SUELO SEL1 | 6.932       | 1.43         | 2076.1       |
|         | TERRAPLEN  | 8.997       | 1.84         | 2675.6       | VEGETAL    | 13.229      | 2.66         | 6336.2       |
|         | DEMOLICION | 4.947       | 1.06         | 4.5          | FIRME      | 9.054       | 1.87         | 2864.8       |
| 198.854 | D TIERRA   | 0.725       | 0.34         | 395.0        | SUELO SEL1 | 6.831       | 3.12         | 2079.2       |
|         | TERRAPLEN  | 9.240       | 4.14         | 2679.8       | VEGETAL    | 14.587      | 6.31         | 6342.5       |
|         | DEMOLICION | 4.098       | 2.05         | 6.6          | FIRME      | 8.884       | 4.07         | 2868.8       |
| 199.000 | D TIERRA   | 0.683       | 0.10         | 395.1        | SUELO SEL1 | 6.798       | 0.99         | 2080.2       |
|         | TERRAPLEN  | 9.293       | 1.35         | 2681.1       | VEGETAL    | 15.024      | 2.16         | 6344.6       |
|         | DEMOLICION | 3.825       | 0.58         | 7.2          | FIRME      | 8.830       | 1.29         | 2870.1       |
| 199.012 | D TIERRA   | 0.679       | 0.01         | 395.1        | SUELO SEL1 | 6.795       | 0.08         | 2080.3       |
|         | TERRAPLEN  | 9.296       | 0.11         | 2681.2       | VEGETAL    | 15.060      | 0.18         | 6344.8       |
|         | DEMOLICION | 3.802       | 0.05         | 7.2          | FIRME      | 8.825       | 0.11         | 2870.2       |
| 199.117 | D TIERRA   | 0.648       | 0.07         | 395.2        | SUELO SEL1 | 6.784       | 0.71         | 2081.0       |
|         | TERRAPLEN  | 9.327       | 0.98         | 2682.2       | VEGETAL    | 15.375      | 1.60         | 6346.4       |
|         | DEMOLICION | 3.625       | 0.39         | 7.6          | FIRME      | 8.806       | 0.93         | 2871.2       |
| 199.248 | D TIERRA   | 0.601       | 0.08         | 395.2        | SUELO SEL1 | 6.770       | 0.89         | 2081.9       |
|         | TERRAPLEN  | 9.355       | 1.22         | 2683.4       | VEGETAL    | 15.768      | 2.04         | 6348.5       |
|         | DEMOLICION | 3.405       | 0.46         | 8.1          | FIRME      | 8.783       | 1.15         | 2872.3       |
| 199.854 | D TIERRA   | 0.277       | 0.27         | 395.5        | SUELO SEL1 | 6.706       | 4.08         | 2086.0       |
|         | TERRAPLEN  | 9.381       | 5.68         | 2689.1       | VEGETAL    | 17.596      | 10.11        | 6358.6       |
|         | DEMOLICION | 2.383       | 1.75         | 9.8          | FIRME      | 8.677       | 5.29         | 2877.6       |
| 200.000 | D TIERRA   | 0.215       | 0.04         | 395.5        | SUELO SEL1 | 6.691       | 0.98         | 2087.0       |
|         | TERRAPLEN  | 9.400       | 1.37         | 2690.5       | VEGETAL    | 18.037      | 2.60         | 6361.2       |
|         | DEMOLICION | 2.137       | 0.33         | 10.2         | FIRME      | 8.652       | 1.27         | 2878.9       |

6  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 200.174 | D TIERRA   | 0.250       | 0.04         | 395.6        | SUELO SEL1 | 6.669       | 1.16         | 2088.1       |
|         | TERRAPLEN  | 9.503       | 1.64         | 2692.1       | VEGETAL    | 18.333      | 3.16         | 6364.3       |
|         | DEMOLICION | 1.956       | 0.36         | 10.5         | FIRME      | 8.619       | 1.50         | 2880.4       |
| 200.303 | D TIERRA   | 0.274       | 0.03         | 395.6        | SUELO SEL1 | 6.659       | 0.86         | 2089.0       |
|         | TERRAPLEN  | 9.570       | 1.23         | 2693.4       | VEGETAL    | 18.553      | 2.38         | 6366.7       |
|         | DEMOLICION | 1.828       | 0.24         | 10.8         | FIRME      | 8.604       | 1.11         | 2881.5       |
| 200.764 | D TIERRA   | 0.305       | 0.13         | 395.7        | SUELO SEL1 | 6.622       | 3.06         | 2092.1       |
|         | TERRAPLEN  | 9.775       | 4.46         | 2697.8       | VEGETAL    | 19.339      | 8.73         | 6375.4       |
|         | DEMOLICION | 1.373       | 0.74         | 11.5         | FIRME      | 8.551       | 3.95         | 2885.4       |
| 200.854 | D TIERRA   | 0.303       | 0.03         | 395.8        | SUELO SEL1 | 6.615       | 0.60         | 2092.7       |
|         | TERRAPLEN  | 9.808       | 0.88         | 2698.7       | VEGETAL    | 19.494      | 1.75         | 6377.2       |
|         | DEMOLICION | 1.285       | 0.12         | 11.6         | FIRME      | 8.542       | 0.77         | 2886.2       |
| 201.000 | D TIERRA   | 0.294       | 0.04         | 395.8        | SUELO SEL1 | 6.605       | 0.97         | 2093.6       |
|         | TERRAPLEN  | 9.856       | 1.44         | 2700.1       | VEGETAL    | 19.745      | 2.86         | 6380.1       |
|         | DEMOLICION | 1.141       | 0.18         | 11.8         | FIRME      | 8.526       | 1.25         | 2887.5       |
| 201.197 | D TIERRA   | 0.272       | 0.06         | 395.9        | SUELO SEL1 | 6.591       | 1.30         | 2094.9       |
|         | TERRAPLEN  | 9.912       | 1.95         | 2702.1       | VEGETAL    | 20.087      | 3.92         | 6384.0       |
|         | DEMOLICION | 0.946       | 0.21         | 12.0         | FIRME      | 8.506       | 1.68         | 2889.1       |
| 201.854 | D TIERRA   | 0.122       | 0.13         | 396.0        | SUELO SEL1 | 6.558       | 4.32         | 2099.2       |
|         | TERRAPLEN  | 10.011      | 6.54         | 2708.6       | VEGETAL    | 21.228      | 13.57        | 6397.6       |
|         | DEMOLICION | 0.320       | 0.42         | 12.4         | FIRME      | 8.462       | 5.57         | 2894.7       |
| 202.000 | D TIERRA   | 0.074       | 0.01         | 396.0        | SUELO SEL1 | 6.553       | 0.96         | 2100.2       |
|         | TERRAPLEN  | 10.017      | 1.46         | 2710.1       | VEGETAL    | 21.482      | 3.12         | 6400.7       |
|         | DEMOLICION | 0.185       | 0.04         | 12.4         | FIRME      | 8.455       | 1.23         | 2895.9       |
| 202.150 | D TIERRA   | 0.019       | 0.01         | 396.0        | SUELO SEL1 | 6.549       | 0.98         | 2101.2       |
|         | TERRAPLEN  | 10.016      | 1.50         | 2711.6       | VEGETAL    | 21.744      | 3.24         | 6403.9       |
|         | DEMOLICION | 0.048       | 0.02         | 12.5         | FIRME      | 8.450       | 1.27         | 2897.2       |
| 202.398 | SUELO SEL1 | 6.544       | 1.62         | 2102.8       | TERRAPLEN  | 9.913       | 2.47         | 2714.1       |
|         | VEGETAL    | 21.830      | 5.40         | 6409.3       | FIRME      | 8.443       | 2.09         | 2899.3       |
| 202.766 | SUELO SEL1 | 6.527       | 2.41         | 2105.2       | TERRAPLEN  | 9.705       | 3.61         | 2717.7       |
|         | VEGETAL    | 21.772      | 8.02         | 6417.3       | FIRME      | 8.417       | 3.10         | 2902.4       |
| 202.854 | SUELO SEL1 | 6.523       | 0.57         | 2105.8       | TERRAPLEN  | 9.656       | 0.85         | 2718.5       |
|         | VEGETAL    | 21.759      | 1.92         | 6419.3       | FIRME      | 8.411       | 0.74         | 2903.2       |
| 203.000 | SUELO SEL1 | 6.517       | 0.95         | 2106.7       | TERRAPLEN  | 9.576       | 1.40         | 2719.9       |
|         | VEGETAL    | 21.739      | 3.18         | 6422.4       | FIRME      | 8.402       | 1.23         | 2904.4       |
| 203.412 | SUELO SEL1 | 6.483       | 2.68         | 2109.4       | TERRAPLEN  | 9.333       | 3.90         | 2723.8       |
|         | VEGETAL    | 21.627      | 8.93         | 6431.4       | FIRME      | 8.349       | 3.45         | 2907.8       |

7  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*

=====

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 203.698 | SUELO SEL1 | 6.467       | 1.85         | 2111.3       | TERRAPLEN  | 9.171       | 2.65         | 2726.5       |
|         | VEGETAL    | 21.574      | 6.18         | 6437.5       | FIRME      | 8.324       | 2.38         | 2910.2       |
| 203.854 | SUELO SEL1 | 6.469       | 1.01         | 2112.3       | TERRAPLEN  | 9.087       | 1.42         | 2727.9       |
|         | VEGETAL    | 21.580      | 3.37         | 6440.9       | FIRME      | 8.328       | 1.30         | 2911.5       |
| 204.606 | SUELO SEL1 | 6.476       | 4.87         | 2117.1       | TERRAPLEN  | 8.688       | 6.68         | 2734.6       |
|         | VEGETAL    | 21.611      | 16.24        | 6457.1       | FIRME      | 8.347       | 6.27         | 2917.8       |
| 204.724 | SUELO SEL1 | 6.476       | 0.76         | 2117.9       | TERRAPLEN  | 8.624       | 1.02         | 2735.6       |
|         | VEGETAL    | 21.610      | 2.55         | 6459.7       | FIRME      | 8.347       | 0.98         | 2918.8       |
| 204.823 | SUELO SEL1 | 7.784       | 0.71         | 2118.6       | TERRAPLEN  | 8.743       | 0.86         | 2736.5       |
|         | VEGETAL    | 25.970      | 2.36         | 6462.1       | FIRME      | 9.993       | 0.91         | 2919.7       |
| 204.854 | SUELO SEL1 | 7.784       | 0.24         | 2118.8       | TERRAPLEN  | 8.723       | 0.27         | 2736.7       |
|         | VEGETAL    | 25.970      | 0.81         | 6462.9       | FIRME      | 9.992       | 0.31         | 2920.0       |
| 205.000 | SUELO SEL1 | 7.783       | 1.14         | 2120.0       | TERRAPLEN  | 8.638       | 1.27         | 2738.0       |
|         | VEGETAL    | 25.969      | 3.79         | 6466.7       | FIRME      | 9.992       | 1.46         | 2921.4       |
| 205.643 | SUELO SEL1 | 7.780       | 5.00         | 2125.0       | TERRAPLEN  | 8.488       | 5.51         | 2743.5       |
|         | VEGETAL    | 25.959      | 16.69        | 6483.3       | FIRME      | 9.991       | 6.42         | 2927.9       |
| 205.650 | SUELO SEL1 | 6.360       | 0.05         | 2125.0       | TERRAPLEN  | 5.694       | 0.05         | 2743.6       |
|         | VEGETAL    | 21.226      | 0.17         | 6483.5       | FIRME      | 8.595       | 0.07         | 2927.9       |
| 205.854 | SUELO SEL1 | 6.359       | 1.30         | 2126.3       | TERRAPLEN  | 5.655       | 1.16         | 2744.7       |
|         | VEGETAL    | 21.223      | 4.33         | 6487.8       | FIRME      | 8.594       | 1.75         | 2929.7       |
| 206.854 | SUELO SEL1 | 6.354       | 6.36         | 2132.7       | TERRAPLEN  | 5.468       | 5.56         | 2750.3       |
|         | VEGETAL    | 21.208      | 21.22        | 6509.1       | FIRME      | 8.591       | 8.59         | 2938.3       |
| 207.172 | SUELO SEL1 | 6.352       | 2.02         | 2134.7       | TERRAPLEN  | 5.406       | 1.73         | 2752.0       |
|         | VEGETAL    | 21.203      | 6.74         | 6515.8       | FIRME      | 8.590       | 2.73         | 2941.0       |
| 207.739 | SUELO SEL1 | 6.349       | 3.60         | 2138.3       | TERRAPLEN  | 5.298       | 3.03         | 2755.0       |
|         | VEGETAL    | 21.194      | 12.02        | 6527.8       | FIRME      | 8.589       | 4.87         | 2945.9       |
| 207.740 | SUELO SEL1 | 8.735       | 0.01         | 2138.3       | TERRAPLEN  | 9.593       | 0.01         | 2755.0       |
|         | VEGETAL    | 29.125      | 0.03         | 6527.8       | FIRME      | 11.033      | 0.01         | 2945.9       |
| 207.778 | SUELO SEL1 | 8.734       | 0.33         | 2138.7       | TERRAPLEN  | 9.581       | 0.36         | 2755.4       |
|         | VEGETAL    | 29.124      | 1.11         | 6529.0       | FIRME      | 11.032      | 0.42         | 2946.3       |
| 207.780 | SUELO SEL1 | 8.734       | 0.02         | 2138.7       | TERRAPLEN  | 9.580       | 0.02         | 2755.4       |
|         | VEGETAL    | 29.123      | 0.06         | 6529.0       | FIRME      | 11.032      | 0.02         | 2946.3       |
| 207.900 | SUELO SEL1 | 8.732       | 1.05         | 2139.7       | TERRAPLEN  | 9.540       | 1.15         | 2756.6       |
|         | VEGETAL    | 29.118      | 3.49         | 6532.5       | FIRME      | 11.032      | 1.32         | 2947.7       |
| 208.000 | SUELO SEL1 | 9.645       | 0.92         | 2140.6       | TERRAPLEN  | 10.568      | 1.01         | 2757.6       |
|         | VEGETAL    | 31.638      | 3.04         | 6535.5       | DEMOLICION | 0.136       | 0.01         | 12.5         |
|         | FIRME      | 12.232      | 1.16         | 2948.8       |            |             |              |              |

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 220.000 | SUELO SEL1 | 9.497       | 114.85       | 2255.5       | TERRAPLEN  | 5.968       | 99.22        | 2856.8       |
|         | VEGETAL    | 31.668      | 379.84       | 6915.4       | DEMOLICION | 0.000       | 0.82         | 13.3         |
|         | FIRME      | 12.163      | 146.37       | 3095.2       |            |             |              |              |
| 240.000 | SUELO SEL1 | 9.505       | 190.02       | 2445.5       | TERRAPLEN  | 6.274       | 122.42       | 2979.2       |
|         | VEGETAL    | 31.694      | 633.62       | 7549.0       | FIRME      | 12.168      | 243.32       | 3338.5       |
| 260.000 | SUELO SEL1 | 9.498       | 190.03       | 2635.5       | TERRAPLEN  | 6.346       | 126.20       | 3105.4       |
|         | VEGETAL    | 31.672      | 633.66       | 8182.7       | FIRME      | 12.164      | 243.33       | 3581.8       |
| 272.500 | SUELO SEL1 | 9.598       | 119.35       | 2754.9       | TERRAPLEN  | 7.265       | 85.07        | 3190.5       |
|         | VEGETAL    | 32.003      | 397.97       | 8580.6       | FIRME      | 12.224      | 152.43       | 3734.3       |
| 273.000 | SUELO SEL1 | 7.934       | 4.38         | 2759.3       | TERRAPLEN  | 5.042       | 3.08         | 3193.6       |
|         | VEGETAL    | 26.488      | 14.62        | 8595.2       | FIRME      | 10.443      | 5.67         | 3739.9       |
| 274.801 | SUELO SEL1 | 7.941       | 14.30        | 2773.6       | TERRAPLEN  | 5.097       | 9.13         | 3202.7       |
|         | VEGETAL    | 26.512      | 47.73        | 8643.0       | FIRME      | 10.445      | 18.81        | 3758.7       |
| 274.901 | SUELO SEL1 | 6.592       | 0.73         | 2774.3       | TERRAPLEN  | 4.551       | 0.48         | 3203.2       |
|         | VEGETAL    | 22.009      | 2.43         | 8645.4       | FIRME      | 8.733       | 0.96         | 3759.7       |
| 275.937 | SUELO SEL1 | 6.596       | 6.83         | 2781.1       | TERRAPLEN  | 4.574       | 4.73         | 3207.9       |
|         | VEGETAL    | 22.025      | 22.81        | 8668.2       | FIRME      | 8.734       | 9.05         | 3768.7       |
| 275.940 | SUELO SEL1 | 8.965       | 0.02         | 2781.1       | TERRAPLEN  | 4.632       | 0.01         | 3207.9       |
|         | VEGETAL    | 22.112      | 0.07         | 8668.3       | DEMOLICION | 1.905       | 0.00         | 13.3         |
|         | FIRME      | 11.044      | 0.03         | 3768.8       |            |             |              |              |
| 275.980 | SUELO SEL1 | 8.965       | 0.36         | 2781.5       | TERRAPLEN  | 4.614       | 0.18         | 3208.1       |
|         | VEGETAL    | 22.086      | 0.88         | 8669.2       | DEMOLICION | 1.910       | 0.08         | 13.4         |
|         | FIRME      | 11.044      | 0.44         | 3769.2       |            |             |              |              |
| 275.990 | SUELO SEL1 | 7.628       | 0.08         | 2781.6       | TERRAPLEN  | 8.114       | 0.06         | 3208.2       |
|         | VEGETAL    | 22.080      | 0.22         | 8669.4       | DEMOLICION | 0.370       | 0.01         | 13.4         |
|         | FIRME      | 9.244       | 0.10         | 3769.3       |            |             |              |              |
| 276.186 | SUELO SEL1 | 7.628       | 1.50         | 2783.1       | TERRAPLEN  | 8.007       | 1.58         | 3209.8       |
|         | VEGETAL    | 21.952      | 4.32         | 8673.7       | DEMOLICION | 0.381       | 0.07         | 13.5         |
|         | FIRME      | 9.244       | 1.81         | 3771.1       |            |             |              |              |
| 276.200 | SUELO SEL1 | 6.720       | 0.10         | 2783.2       | TERRAPLEN  | 8.698       | 0.12         | 3209.9       |
|         | VEGETAL    | 21.943      | 0.31         | 8674.0       | DEMOLICION | 0.073       | 0.00         | 13.5         |
|         | FIRME      | 8.094       | 0.12         | 3771.3       |            |             |              |              |
| 280.000 | D TIERRA   | 0.001       | 0.00         | 396.0        | SUELO SEL1 | 6.726       | 25.55        | 2808.7       |
|         | TERRAPLEN  | 6.571       | 29.01        | 3238.9       | VEGETAL    | 19.469      | 78.68        | 8752.7       |
|         | DEMOLICION | 0.357       | 0.82         | 14.3         | FIRME      | 8.094       | 30.76        | 3802.0       |
| 289.864 | SUELO SEL1 | 6.731       | 66.37        | 2875.1       | TERRAPLEN  | 7.017       | 67.02        | 3305.9       |
|         | VEGETAL    | 14.901      | 169.51       | 8922.2       | DEMOLICION | 1.503       | 9.18         | 23.5         |
|         | FIRME      | 8.117       | 79.95        | 3882.0       |            |             |              |              |

9  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 396.0   |
| SUELO SEL1 | 2875.1  |
| TERRAPLEN  | 3305.9  |
| VEGETAL    | 8922.2  |
| DEMOLICION | 23.5    |
| FIRME      | 3882.0  |

1

PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 15 : (ISPOL15.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*

=====

| PERFIL  | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | D TIERRA  | 4.968       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 4.548       | 0.00         | 0.0          |
|         | TERRAPLEN | 0.512       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 6.633       | 0.00         | 0.0          |
| 5.000   | D TIERRA  | 6.240       | 28.02        | 28.0         | SUELO SEL1 | 4.548       | 22.74        | 22.7         |
|         | TERRAPLEN | 0.143       | 1.64         | 1.6          | FIRME      | 6.632       | 33.16        | 33.2         |
| 10.000  | D TIERRA  | 5.957       | 30.49        | 58.5         | SUELO SEL1 | 4.548       | 22.74        | 45.5         |
|         | TERRAPLEN | 0.350       | 1.23         | 2.9          | FIRME      | 6.632       | 33.16        | 66.3         |
| 15.000  | D TIERRA  | 5.187       | 27.86        | 86.4         | SUELO SEL1 | 2.687       | 18.09        | 63.6         |
|         | TERRAPLEN | 0.000       | 0.88         | 3.7          | FIRME      | 4.370       | 27.51        | 93.8         |
| 20.000  | D TIERRA  | 5.318       | 26.26        | 112.6        | SUELO SEL1 | 2.684       | 13.43        | 77.0         |
|         | FIRME     | 4.369       | 21.85        | 115.7        |            |             |              |              |
| 25.000  | D TIERRA  | 5.313       | 26.58        | 139.2        | SUELO SEL1 | 2.683       | 13.42        | 90.4         |
|         | FIRME     | 4.369       | 21.84        | 137.5        |            |             |              |              |
| 30.000  | D TIERRA  | 5.482       | 26.99        | 166.2        | SUELO SEL1 | 2.669       | 13.38        | 103.8        |
|         | FIRME     | 4.362       | 21.83        | 159.4        |            |             |              |              |
| 35.000  | D TIERRA  | 5.651       | 27.83        | 194.0        | SUELO SEL1 | 2.653       | 13.31        | 117.1        |
|         | FIRME     | 4.353       | 21.79        | 181.1        |            |             |              |              |
| 40.000  | D TIERRA  | 8.960       | 36.53        | 230.6        | SUELO SEL1 | 2.518       | 12.93        | 130.0        |
|         | FIRME     | 4.200       | 21.38        | 202.5        |            |             |              |              |
| 45.000  | D TIERRA  | 5.412       | 35.93        | 266.5        | SUELO SEL1 | 2.606       | 12.81        | 142.8        |
|         | FIRME     | 4.315       | 21.29        | 223.8        |            |             |              |              |
| 50.000  | D TIERRA  | 5.585       | 27.49        | 294.0        | SUELO SEL1 | 2.596       | 13.00        | 155.8        |
|         | FIRME     | 4.304       | 21.55        | 245.4        |            |             |              |              |
| 55.000  | D TIERRA  | 5.078       | 26.66        | 320.6        | SUELO SEL1 | 2.635       | 13.08        | 168.9        |
|         | FIRME     | 4.341       | 21.61        | 267.0        |            |             |              |              |
| 60.000  | D TIERRA  | 4.900       | 24.94        | 345.6        | SUELO SEL1 | 2.639       | 13.19        | 182.1        |
|         | FIRME     | 4.344       | 21.71        | 288.7        |            |             |              |              |
| 65.000  | D TIERRA  | 4.794       | 24.23        | 369.8        | SUELO SEL1 | 2.636       | 13.19        | 195.3        |
|         | FIRME     | 4.342       | 21.71        | 310.4        |            |             |              |              |
| 70.000  | D TIERRA  | 2.443       | 18.09        | 387.9        | SUELO SEL1 | 1.200       | 9.59         | 204.9        |
|         | FIRME     | 2.936       | 18.19        | 328.6        |            |             |              |              |
| 75.000  | D TIERRA  | 0.000       | 6.11         | 394.0        | SUELO SEL1 | 0.000       | 3.00         | 207.9        |
|         | FIRME     | 1.872       | 12.02        | 340.6        |            |             |              |              |
| 80.000  | FIRME     | 2.146       | 10.05        | 350.7        |            |             |              |              |
| 85.000  | FIRME     | 2.344       | 11.23        | 361.9        |            |             |              |              |
| 90.000  | FIRME     | 2.327       | 11.68        | 373.6        |            |             |              |              |
| 95.000  | FIRME     | 2.289       | 11.54        | 385.1        |            |             |              |              |
| 100.000 | FIRME     | 2.169       | 11.14        | 396.2        |            |             |              |              |
| 105.000 | FIRME     | 1.992       | 10.40        | 406.6        |            |             |              |              |

2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 15 : (ISPOL15.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*

=====

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 110.000 | D TIERRA   | 2.659       | 6.65         | 400.7        | SUELO SEL1 | 1.294       | 3.23         | 211.1        |
|         | DEMOLICION | 0.001       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 3.096       | 12.72        | 419.4        |
| 115.000 | D TIERRA   | 7.007       | 24.16        | 424.8        | SUELO SEL1 | 4.530       | 14.56        | 225.7        |
|         | FIRME      | 6.632       | 24.32        | 443.7        |            |             |              |              |
| 120.000 | D TIERRA   | 7.137       | 35.36        | 460.2        | SUELO SEL1 | 4.538       | 22.67        | 248.4        |
|         | FIRME      | 6.633       | 33.16        | 476.8        |            |             |              |              |
| 125.000 | D TIERRA   | 7.231       | 35.92        | 496.1        | SUELO SEL1 | 4.540       | 22.70        | 271.0        |
|         | FIRME      | 6.633       | 33.17        | 510.0        |            |             |              |              |
| 130.000 | D TIERRA   | 6.790       | 35.05        | 531.2        | SUELO SEL1 | 4.547       | 22.72        | 293.8        |
|         | FIRME      | 6.633       | 33.16        | 543.2        |            |             |              |              |
| 135.000 | D TIERRA   | 5.957       | 31.87        | 563.0        | SUELO SEL1 | 4.548       | 22.74        | 316.5        |
|         | TERRAPLEN  | 0.070       | 0.18         | 3.9          | FIRME      | 6.633       | 33.16        | 576.3        |
| 138.230 | D TIERRA   | 4.968       | 17.64        | 580.7        | SUELO SEL1 | 4.548       | 14.69        | 331.2        |
|         | TERRAPLEN  | 0.512       | 0.94         | 4.9          | FIRME      | 6.633       | 21.42        | 597.8        |



PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 15 : (ISPOL15.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 580.7   |
| SUELO SEL1 | 331.2   |
| TERRAPLEN  | 4.9     |
| FIRME      | 597.8   |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:46:16 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 16 : (ISPOL16.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | SUELO SEL1 | 1.751       | 0.00         | 0.0          | FRESADO    | 1.130       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME      | 3.511       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000 | SUELO SEL1 | 4.717       | 63.25        | 63.2         | FRESADO    | 2.753       | 46.32        | 46.3         |
|        | FIRME      | 7.852       | 110.98       | 111.0        |            |             |              |              |
| 40.000 | D TIERRA   | 2.360       | 33.42        | 33.4         | SUELO SEL1 | 8.461       | 139.62       | 202.9        |
|        | TERRAPLEN  | 3.164       | 24.03        | 24.0         | FRESADO    | 0.000       | 14.34        | 60.7         |
|        | FIRME      | 10.558      | 207.21       | 318.2        |            |             |              |              |
| 46.690 | D TIERRA   | 1.545       | 8.64         | 42.1         | SUELO SEL1 | 8.411       | 54.16        | 257.0        |
|        | TERRAPLEN  | 5.025       | 20.55        | 44.6         | FRESADO    | 0.001       | 0.00         | 60.7         |
|        | FIRME      | 9.515       | 63.36        | 381.6        |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:46:16 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 16 : (ISPOL16.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 42.1    |
| SUELO SEL1 | 257.0   |
| TERRAPLEN  | 44.6    |
| FRESADO    | 60.7    |
| FIRME      | 381.6   |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:46:22 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 17 : (ISPOL17.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | D TIERRA  | 1.330       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 2.630       | 0.00         | 0.0          |
|        | TERRAPLEN | 0.991       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 2.907       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | D TIERRA  | 1.551       | 38.24        | 38.2         | SUELO SEL1 | 4.883       | 83.17        | 83.2         |
|        | TERRAPLEN | 2.284       | 35.69        | 35.7         | FIRME      | 6.640       | 108.82       | 108.8        |
| 40.000 | D TIERRA  | 0.000       | 76.04        | 114.3        | SUELO SEL1 | 1.638       | 97.06        | 180.2        |
|        | TERRAPLEN | 0.000       | 18.89        | 54.6         | FRESADO    | 0.351       | 0.08         | 0.1          |
|        | FIRME     | 3.750       | 132.19       | 241.0        |            |             |              |              |
| 49.206 | D TIERRA  | 1.589       | 3.34         | 117.6        | SUELO SEL1 | 2.624       | 17.15        | 197.4        |
|        | FRESADO   | 0.692       | 4.50         | 4.6          | FIRME      | 2.908       | 28.97        | 270.0        |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:46:22 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 17 : (ISPOL17.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 117.6   |
| SUELO SEL1 | 197.4   |
| TERRAPLEN  | 54.6    |
| FRESADO    | 4.6     |
| FIRME      | 270.0   |

1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 18 : (ISPOL18.vol)

 =====  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 =====

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | SUELO SEL1 | 0.922       | 0.00         | 0.0          | FRESADO    | 0.692       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME      | 4.784       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 5.000  | D TIERRA   | 1.246       | 3.11         | 3.1          | SUELO SEL1 | 0.993       | 4.79         | 4.8          |
|        | FRESADO    | 0.026       | 1.80         | 1.8          | FIRME      | 2.834       | 19.05        | 19.0         |
| 10.000 | D TIERRA   | 5.384       | 16.57        | 19.7         | SUELO SEL1 | 3.692       | 11.71        | 16.5         |
|        | TERRAPLEN  | 0.051       | 0.13         | 0.1          | FRESADO    | 0.000       | 0.06         | 1.9          |
|        | FIRME      | 5.421       | 20.64        | 39.7         |            |             |              |              |
| 15.000 | D TIERRA   | 5.271       | 26.64        | 46.3         | SUELO SEL1 | 2.733       | 16.06        | 32.6         |
|        | TERRAPLEN  | 0.000       | 0.13         | 0.3          | FIRME      | 4.442       | 24.66        | 64.3         |
| 20.000 | D TIERRA   | 4.909       | 25.45        | 71.8         | SUELO SEL1 | 2.739       | 13.68        | 46.2         |
|        | FIRME      | 4.460       | 22.25        | 86.6         |            |             |              |              |
| 25.000 | D TIERRA   | 4.407       | 23.29        | 95.1         | SUELO SEL1 | 2.813       | 13.88        | 60.1         |
|        | FIRME      | 4.489       | 22.37        | 109.0        |            |             |              |              |
| 30.000 | D TIERRA   | 4.444       | 22.13        | 117.2        | SUELO SEL1 | 2.807       | 14.05        | 74.2         |
|        | FIRME      | 4.489       | 22.44        | 131.4        |            |             |              |              |
| 35.000 | D TIERRA   | 4.573       | 22.54        | 139.7        | SUELO SEL1 | 4.462       | 18.17        | 92.3         |
|        | TERRAPLEN  | 1.501       | 3.75         | 4.0          | FIRME      | 6.210       | 26.75        | 158.2        |
| 40.000 | D TIERRA   | 5.416       | 24.97        | 164.7        | SUELO SEL1 | 4.211       | 21.68        | 114.0        |
|        | TERRAPLEN  | 0.380       | 4.70         | 8.7          | FIRME      | 5.956       | 30.42        | 188.6        |
| 45.000 | D TIERRA   | 4.845       | 25.65        | 190.4        | SUELO SEL1 | 3.302       | 18.78        | 132.8        |
|        | TERRAPLEN  | 0.000       | 0.95         | 9.7          | FIRME      | 4.884       | 27.10        | 215.7        |
| 50.000 | D TIERRA   | 0.831       | 14.19        | 204.6        | SUELO SEL1 | 0.834       | 10.34        | 143.1        |
|        | FIRME      | 2.040       | 17.31        | 233.0        |            |             |              |              |
| 55.000 | D TIERRA   | 0.000       | 2.08         | 206.6        | SUELO SEL1 | 0.000       | 2.09         | 145.2        |
|        | FIRME      | 3.436       | 13.69        | 246.7        |            |             |              |              |
| 60.000 | SUELO SEL1 | 1.213       | 3.03         | 148.3        | FRESADO    | 1.070       | 2.67         | 4.5          |
|        | FIRME      | 4.267       | 19.26        | 265.9        |            |             |              |              |
| 65.000 | SUELO SEL1 | 0.000       | 3.03         | 151.3        | FRESADO    | 0.000       | 2.67         | 7.2          |
|        | FIRME      | 2.708       | 17.44        | 283.4        |            |             |              |              |
| 70.000 | FIRME      | 3.044       | 14.38        | 297.7        |            |             |              |              |
| 75.000 | FIRME      | 3.865       | 17.27        | 315.0        |            |             |              |              |
| 80.000 | SUELO SEL1 | 2.366       | 5.91         | 157.2        | FRESADO    | 2.335       | 5.84         | 13.0         |
|        | FIRME      | 4.517       | 20.95        | 336.0        |            |             |              |              |
| 85.000 | SUELO SEL1 | 2.684       | 12.63        | 169.8        | FRESADO    | 2.501       | 12.09        | 25.1         |
|        | FIRME      | 4.561       | 22.70        | 358.7        |            |             |              |              |
| 90.000 | SUELO SEL1 | 0.000       | 6.71         | 176.6        | FRESADO    | 0.000       | 6.25         | 31.4         |
|        | FIRME      | 4.432       | 22.48        | 381.2        |            |             |              |              |
| 95.000 | FIRME      | 3.633       | 20.16        | 401.3        |            |             |              |              |

2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 18 : (ISPOL18.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*

=====

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 100.000 | SUELO SEL1 | 0.950       | 2.38         | 178.9        | FRESADO  | 0.442       | 1.11         | 32.5         |
|         | FIRME      | 4.425       | 20.15        | 421.5        |          |             |              |              |
| 105.000 | SUELO SEL1 | 0.000       | 2.38         | 181.3        | FRESADO  | 0.015       | 1.14         | 33.6         |
|         | FIRME      | 2.828       | 18.13        | 439.6        |          |             |              |              |
| 110.000 | SUELO SEL1 | 0.825       | 2.06         | 183.4        | FRESADO  | 0.766       | 1.95         | 35.6         |
|         | FIRME      | 4.279       | 17.77        | 457.4        |          |             |              |              |
| 113.097 | SUELO SEL1 | 0.922       | 2.71         | 186.1        | FRESADO  | 0.692       | 2.26         | 37.8         |
|         | FIRME      | 4.784       | 14.03        | 471.4        |          |             |              |              |

3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 18 : (ISPOL18.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 206.6   |
| SUELO SEL1 | 186.1   |
| TERRAPLEN  | 9.7     |
| FRESADO    | 37.8    |
| FIRME      | 471.4   |



1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 19 : (ISPOL19.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*

=====

| PERFIL | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | D TIERRA  | 2.909       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 5.311       | 0.00         | 0.0          |
|        | TERRAPLEN | 0.106       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 6.853       | 0.00         | 0.0          |
| 5.000  | D TIERRA  | 13.889      | 42.00        | 42.0         | SUELO SEL1 | 5.159       | 26.17        | 26.2         |
|        | TERRAPLEN | 0.000       | 0.27         | 0.3          | FIRME      | 6.877       | 34.33        | 34.3         |
| 7.188  | D TIERRA  | 15.144      | 31.76        | 73.8         | SUELO SEL1 | 5.474       | 11.63        | 37.8         |
|        | FIRME     | 7.395       | 15.61        | 49.9         |            |             |              |              |
| 10.000 | D TIERRA  | 8.019       | 32.57        | 106.3        | SUELO SEL1 | 3.386       | 12.46        | 50.3         |
|        | FIRME     | 3.900       | 15.88        | 65.8         |            |             |              |              |
| 14.376 | D TIERRA  | 5.645       | 29.89        | 136.2        | SUELO SEL1 | 2.914       | 13.78        | 64.0         |
|        | FIRME     | 3.085       | 15.28        | 81.1         |            |             |              |              |

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 19 : (ISPOL19.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 136.2   |
| SUELO SEL1 | 64.0    |
| TERRAPLEN  | 0.3     |
| FIRME      | 81.1    |

1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 20 : (ISPOL20.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*

=====

| PERFIL | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | D TIERRA  | 0.274       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 3.057       | 0.00         | 0.0          |
|        | TERRAPLEN | 1.331       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 3.108       | 0.00         | 0.0          |
| 5.000  | D TIERRA  | 1.033       | 3.27         | 3.3          | SUELO SEL1 | 3.920       | 17.44        | 17.4         |
|        | TERRAPLEN | 1.676       | 7.52         | 7.5          | FIRME      | 4.361       | 18.67        | 18.7         |
| 8.189  | D TIERRA  | 4.683       | 9.11         | 12.4         | SUELO SEL1 | 5.846       | 15.57        | 33.0         |
|        | TERRAPLEN | 1.167       | 4.53         | 12.0         | FIRME      | 7.451       | 18.83        | 37.5         |
| 10.000 | D TIERRA  | 5.100       | 8.86         | 21.2         | SUELO SEL1 | 5.857       | 10.60        | 43.6         |
|        | TERRAPLEN | 0.888       | 1.86         | 13.9         | FIRME      | 7.401       | 13.45        | 51.0         |
| 16.377 | D TIERRA  | 2.268       | 23.49        | 44.7         | SUELO SEL1 | 6.211       | 38.48        | 82.1         |
|        | TERRAPLEN | 2.628       | 11.21        | 25.1         | FIRME      | 7.754       | 48.32        | 99.3         |

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 20 : (ISP0L20.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 44.7    |
| SUELO SEL1 | 82.1    |
| TERRAPLEN  | 25.1    |
| FIRME      | 99.3    |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:39 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 21 : (ISPOL21.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | D TIERRA   | 5.664       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 4.300       | 0.00         | 0.0          |
|         | FRESADO    | 1.612       | 0.00         | 0.0          | DEMOLICION | 0.967       | 0.00         | 0.0          |
|         | FIRME      | 6.287       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000  | D TIERRA   | 4.946       | 106.09       | 106.1        | SUELO SEL1 | 4.216       | 85.16        | 85.2         |
|         | TERRAPLEN  | 0.002       | 0.02         | 0.0          | FRESADO    | 1.081       | 26.93        | 26.9         |
|         | DEMOLICION | 0.001       | 9.68         | 9.7          | FIRME      | 6.159       | 124.46       | 124.5        |
| 40.000  | D TIERRA   | 4.605       | 95.51        | 201.6        | SUELO SEL1 | 4.332       | 85.47        | 170.6        |
|         | TERRAPLEN  | 0.002       | 0.04         | 0.1          | FRESADO    | 0.659       | 17.39        | 44.3         |
|         | DEMOLICION | 0.000       | 0.01         | 9.7          | FIRME      | 6.837       | 129.97       | 254.4        |
| 60.000  | D TIERRA   | 4.806       | 94.11        | 295.7        | SUELO SEL1 | 4.526       | 88.57        | 259.2        |
|         | TERRAPLEN  | 0.133       | 1.35         | 1.4          | FRESADO    | 0.203       | 8.62         | 52.9         |
|         | FIRME      | 8.257       | 150.95       | 405.4        |            |             |              |              |
| 80.000  | D TIERRA   | 5.561       | 103.67       | 399.4        | SUELO SEL1 | 6.343       | 108.69       | 367.9        |
|         | TERRAPLEN  | 0.894       | 10.27        | 11.7         | FRESADO    | 0.954       | 11.57        | 64.5         |
|         | FIRME      | 9.356       | 176.13       | 581.5        |            |             |              |              |
| 100.000 | D TIERRA   | 5.778       | 113.39       | 512.8        | SUELO SEL1 | 7.278       | 136.21       | 504.1        |
|         | TERRAPLEN  | 1.360       | 22.54        | 34.2         | FRESADO    | 1.374       | 23.28        | 87.8         |
|         | FIRME      | 9.582       | 189.38       | 770.9        |            |             |              |              |
| 120.000 | D TIERRA   | 4.425       | 102.03       | 614.8        | SUELO SEL1 | 7.173       | 144.51       | 648.6        |
|         | TERRAPLEN  | 1.628       | 29.88        | 64.1         | FRESADO    | 0.979       | 23.53        | 111.3        |
|         | FIRME      | 9.665       | 192.47       | 963.4        |            |             |              |              |
| 140.000 | D TIERRA   | 3.357       | 77.81        | 692.6        | SUELO SEL1 | 7.604       | 147.77       | 796.4        |
|         | TERRAPLEN  | 2.783       | 44.12        | 108.2        | FRESADO    | 0.933       | 19.12        | 130.4        |
|         | FIRME      | 9.686       | 193.51       | 1156.9       |            |             |              |              |
| 160.000 | D TIERRA   | 3.399       | 67.56        | 760.2        | SUELO SEL1 | 7.603       | 152.07       | 948.4        |
|         | TERRAPLEN  | 2.742       | 55.25        | 163.5        | FRESADO    | 0.976       | 19.10        | 149.5        |
|         | FIRME      | 9.686       | 193.72       | 1350.6       |            |             |              |              |
| 180.000 | D TIERRA   | 4.120       | 75.19        | 835.4        | SUELO SEL1 | 7.162       | 147.65       | 1096.1       |
|         | TERRAPLEN  | 2.317       | 50.59        | 214.1        | FRESADO    | 0.972       | 19.48        | 169.0        |
|         | FIRME      | 9.658       | 193.45       | 1544.0       |            |             |              |              |
| 200.000 | D TIERRA   | 6.734       | 108.54       | 943.9        | SUELO SEL1 | 5.499       | 126.62       | 1222.7       |
|         | TERRAPLEN  | 1.155       | 34.72        | 248.8        | FRESADO    | 0.320       | 12.92        | 181.9        |
|         | DEMOLICION | 0.001       | 0.01         | 9.7          | FIRME      | 8.730       | 183.88       | 1727.9       |
| 220.000 | D TIERRA   | 5.223       | 119.57       | 1063.5       | SUELO SEL1 | 6.494       | 119.93       | 1342.6       |
|         | TERRAPLEN  | 0.857       | 20.12        | 268.9        | FRESADO    | 1.094       | 14.14        | 196.1        |
|         | DEMOLICION | 0.000       | 0.01         | 9.7          | FIRME      | 9.387       | 181.17       | 1909.1       |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:39 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 21 : (ISPOL21.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 240.000 | D TIERRA   | 5.524       | 107.47       | 1170.9       | SUELO SEL1 | 5.846       | 123.40       | 1466.0       |
|         | TERRAPLEN  | 0.408       | 12.65        | 281.5        | FRESADO    | 0.673       | 17.67        | 213.8        |
|         | DEMOLICION | 0.001       | 0.01         | 9.7          | FIRME      | 9.221       | 186.08       | 2095.2       |
| 260.000 | D TIERRA   | 5.959       | 114.83       | 1285.8       | SUELO SEL1 | 5.075       | 109.21       | 1575.3       |
|         | TERRAPLEN  | 0.040       | 4.48         | 286.0        | FRESADO    | 0.294       | 9.67         | 223.4        |
|         | DEMOLICION | 0.000       | 0.02         | 9.8          | FIRME      | 8.806       | 180.28       | 2275.5       |
| 280.000 | D TIERRA   | 7.507       | 134.66       | 1420.4       | SUELO SEL1 | 5.019       | 100.95       | 1676.2       |
|         | TERRAPLEN  | 0.001       | 0.41         | 286.4        | FRESADO    | 0.193       | 4.87         | 228.3        |
|         | FIRME      | 8.086       | 168.93       | 2444.4       |            |             |              |              |
| 300.000 | D TIERRA   | 13.618      | 211.25       | 1631.7       | SUELO SEL1 | 7.395       | 124.14       | 1800.3       |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 0.01         | 286.4        | FRESADO    | 0.000       | 1.93         | 230.2        |
|         | FIRME      | 9.392       | 174.78       | 2619.2       |            |             |              |              |
| 320.000 | D TIERRA   | 14.383      | 280.01       | 1911.7       | SUELO SEL1 | 7.390       | 147.85       | 1948.2       |
|         | FIRME      | 9.392       | 187.84       | 2807.0       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:39 200207  
pagina 3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 21 : (ISPOL21.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 1911.7  |
| SUELO SEL1 | 1948.2  |
| TERRAPLEN  | 286.4   |
| FRESADO    | 230.2   |
| DEMOLICION | 9.8     |
| FIRME      | 2807.0  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:42 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 22 : (ISPOL22.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | D TIERRA   | 1.907       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 0.752       | 0.00         | 0.0          |
|        | FRESADO    | 0.010       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 1.467       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | D TIERRA   | 2.559       | 26.30        | 26.3         | SUELO SEL1 | 3.409       | 38.30        | 38.3         |
|        | TERRAPLEN  | 0.000       | 0.99         | 1.0          | FRESADO    | 0.000       | 0.66         | 0.7          |
|        | DEMOLICION | 0.000       | 0.02         | 0.0          | FIRME      | 5.696       | 72.60        | 72.6         |
| 23.519 | D TIERRA   | 3.495       | 10.65        | 36.9         | SUELO SEL1 | 3.348       | 11.89        | 50.2         |
|        | FIRME      | 5.270       | 19.29        | 91.9         |            |             |              |              |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:42 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 22 : (ISPOL22.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 36.9    |
| SUELO SEL1 | 50.2    |
| TERRAPLEN  | 1.0     |
| FRESADO    | 0.7     |
| FIRME      | 91.9    |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:45 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 23 : (ISPOL23.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | D TIERRA   | 0.361       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 2.907       | 0.00         | 0.0          |
|        | TERRAPLEN  | 0.002       | 0.00         | 0.0          | FRESADO    | 1.091       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME      | 5.065       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000 | D TIERRA   | 0.000       | 0.90         | 0.9          | SUELO SEL1 | 0.483       | 64.81        | 64.8         |
|        | TERRAPLEN  | 0.000       | 32.00        | 32.0         | FRESADO    | 0.326       | 16.94        | 16.9         |
|        | FIRME      | 1.075       | 84.88        | 84.9         |            |             |              |              |
| 20.407 | SUELO SEL1 | 0.386       | 0.18         | 65.0         | FRESADO    | 0.258       | 0.12         | 17.1         |
|        | FIRME      | 1.020       | 0.43         | 85.3         |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:46 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 23 : (ISPOL23.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 0.9     |
| SUELO SEL1 | 65.0    |
| TERRAPLEN  | 32.0    |
| FRESADO    | 17.1    |
| FIRME      | 85.3    |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:49 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 24 : (ISPOL24.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | TERRAPLEN | 0.578       | 0.00         | 0.0          | FIRME    | 1.133       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | TERRAPLEN | 13.912      | 127.85       | 127.8        | FIRME    | 6.492       | 102.66       | 102.7        |
| 40.000  | TERRAPLEN | 0.000       | 147.17       | 275.0        | FIRME    | 1.545       | 75.69        | 178.3        |
| 60.000  | FIRME     | 1.545       | 30.91        | 209.3        |          |             |              |              |
| 80.000  | FIRME     | 1.545       | 30.91        | 240.2        |          |             |              |              |
| 100.000 | FIRME     | 1.545       | 30.91        | 271.1        |          |             |              |              |
| 120.000 | FIRME     | 1.545       | 30.91        | 302.0        |          |             |              |              |
| 140.000 | TERRAPLEN | 21.286      | 326.97       | 602.0        | FIRME    | 5.154       | 68.34        | 370.3        |
| 160.000 | TERRAPLEN | 5.264       | 259.27       | 861.3        | FIRME    | 5.057       | 101.33       | 471.6        |
| 169.945 | TERRAPLEN | 5.639       | 54.23        | 915.5        | FIRME    | 5.061       | 50.33        | 522.0        |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:49 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 24 : (ISPOL24.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL  | VOLUMEN |
|-----------|---------|
| -----     | -----   |
| TERRAPLEN | 915.5   |
| FIRME     | 522.0   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:52 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 25 : (ISPOL25.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | TERRAPLEN | 5.729       | 0.00         | 0.0          | FIRME    | 6.253       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | TERRAPLEN | 8.614       | 143.43       | 143.4        | FIRME    | 6.253       | 125.06       | 125.1        |
| 40.000  | TERRAPLEN | 38.434      | 476.63       | 620.1        | FIRME    | 5.753       | 121.56       | 246.6        |
| 60.000  | TERRAPLEN | 0.000       | 156.88       | 776.9        | FIRME    | 1.802       | 46.69        | 293.3        |
| 80.000  | FIRME     | 1.802       | 36.04        | 329.4        |          |             |              |              |
| 100.000 | FIRME     | 1.802       | 36.04        | 365.4        |          |             |              |              |
| 120.000 | FIRME     | 1.802       | 36.04        | 401.4        |          |             |              |              |
| 140.000 | TERRAPLEN | 12.518      | 16.37        | 793.3        | FIRME    | 5.753       | 42.66        | 444.1        |
| 160.000 | TERRAPLEN | 7.969       | 229.50       | 1022.8       | FIRME    | 7.581       | 140.02       | 584.1        |
| 172.433 | TERRAPLEN | 0.567       | 29.52        | 1052.3       | FIRME    | 1.697       | 51.48        | 635.6        |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:53 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 25 : (ISPOL25.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL  | VOLUMEN |
|-----------|---------|
| -----     | -----   |
| TERRAPLEN | 1052.3  |
| FIRME     | 635.6   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:56 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 26 : (ISPOL26.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | D TIERRA  | 0.083       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 5.401       | 0.00         | 0.0          |
|         | TERRAPLEN | 1.004       | 0.00         | 0.0          | FIRME      | 8.677       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | D TIERRA  | 0.000       | 0.83         | 0.8          | SUELO SEL1 | 0.000       | 54.01        | 54.0         |
|         | TERRAPLEN | 0.000       | 10.04        | 10.0         | FIRME      | 2.005       | 106.82       | 106.8        |
| 40.000  | FRESADO   | 0.363       | 3.63         | 3.6          | FIRME      | 1.030       | 30.35        | 137.2        |
| 60.000  | FRESADO   | 1.284       | 16.47        | 20.1         | DEMOLICION | 0.001       | 0.01         | 0.0          |
|         | FIRME     | 0.606       | 16.36        | 153.5        |            |             |              |              |
| 80.000  | FRESADO   | 0.735       | 20.19        | 40.3         | DEMOLICION | 0.001       | 0.01         | 0.0          |
|         | FIRME     | 0.723       | 13.29        | 166.8        |            |             |              |              |
| 100.000 | FRESADO   | 0.000       | 4.80         | 45.1         | FIRME      | 2.174       | 26.03        | 192.9        |
| 110.571 | FRESADO   | 0.629       | 1.62         | 46.7         | FIRME      | 0.753       | 13.80        | 206.7        |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:56 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 26 : (ISPOL26.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 0.8     |
| SUELO SEL1 | 54.0    |
| TERRAPLEN  | 10.0    |
| FRESADO    | 46.7    |
| FIRME      | 206.7   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:11:00 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 29 : (ISPOL29.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|-----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | D TIERRA  | 4.358       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 3.489       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME     | 3.954       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 18.275 | D TIERRA  | 1.367       | 40.04        | 40.0         | SUELO SEL1 | 4.025       | 72.31        | 72.3         |
|        | TERRAPLEN | 0.485       | 7.80         | 7.8          | FRESADO    | 0.000       | 0.87         | 0.9          |
|        | FIRME     | 4.723       | 89.40        | 89.4         |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:11:00 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 29 : (ISPOL29.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 40.0    |
| SUELO SEL1 | 72.3    |
| TERRAPLEN  | 7.8     |
| FRESADO    | 0.9     |
| FIRME      | 89.4    |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:10 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 35 : (ISPOL35.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | D TIERRA   | 10.072      | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 5.700       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME      | 9.706       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000 | D TIERRA   | 0.000       | 100.72       | 100.7        | SUELO SEL1 | 6.003       | 117.03       | 117.0        |
|        | TERRAPLEN  | 28.210      | 282.10       | 282.1        | VEGETAL    | 26.855      | 268.55       | 268.6        |
|        | FIRME      | 9.766       | 194.72       | 194.7        |            |             |              |              |
| 40.000 | SUELO SEL1 | 6.004       | 120.07       | 237.1        | TERRAPLEN  | 36.196      | 644.06       | 926.2        |
|        | VEGETAL    | 28.097      | 549.52       | 818.1        | FIRME      | 9.766       | 195.31       | 390.0        |
| 43.500 | SUELO SEL1 | 6.003       | 21.01        | 258.1        | TERRAPLEN  | 38.124      | 130.06       | 1056.2       |
|        | VEGETAL    | 28.390      | 98.85        | 916.9        | FIRME      | 9.766       | 34.18        | 424.2        |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:10 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 35 : (ISPOL35.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 100.7   |
| SUELO SEL1 | 258.1   |
| TERRAPLEN  | 1056.2  |
| VEGETAL    | 916.9   |
| FIRME      | 424.2   |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:14 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 36 : (ISPOL36.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | SUELO SEL1 | 2.982       | 0.00         | 0.0          | TERRAPLEN | 0.054       | 0.00         | 0.0          |
|         | FRESADO    | 0.657       | 0.00         | 0.0          | FIRME     | 4.566       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | SUELO SEL1 | 2.917       | 58.99        | 59.0         | TERRAPLEN | 10.673      | 107.27       | 107.3        |
|         | VEGETAL    | 12.759      | 127.59       | 127.6        | FRESADO   | 0.000       | 6.57         | 6.6          |
|         | FIRME      | 4.566       | 91.32        | 91.3         |           |             |              |              |
| 40.000  | SUELO SEL1 | 2.761       | 56.78        | 115.8        | TERRAPLEN | 8.173       | 188.45       | 295.7        |
|         | VEGETAL    | 11.980      | 247.38       | 375.0        | FIRME     | 4.540       | 91.05        | 182.4        |
| 60.000  | SUELO SEL1 | 2.666       | 54.28        | 170.1        | TERRAPLEN | 7.026       | 151.98       | 447.7        |
|         | VEGETAL    | 11.567      | 235.47       | 610.4        | FIRME     | 4.482       | 90.22        | 272.6        |
| 80.000  | SUELO SEL1 | 2.549       | 52.16        | 222.2        | TERRAPLEN | 5.551       | 125.76       | 573.5        |
|         | VEGETAL    | 11.060      | 226.28       | 836.7        | FIRME     | 4.367       | 88.49        | 361.1        |
| 100.000 | SUELO SEL1 | 2.820       | 53.69        | 275.9        | TERRAPLEN | 8.935       | 144.86       | 718.3        |
|         | VEGETAL    | 12.232      | 232.92       | 1069.6       | FIRME     | 4.554       | 89.21        | 450.3        |
| 120.000 | SUELO SEL1 | 2.763       | 55.82        | 331.7        | TERRAPLEN | 8.190       | 171.25       | 889.6        |
|         | VEGETAL    | 11.984      | 242.17       | 1311.8       | FIRME     | 4.538       | 90.93        | 541.2        |
| 140.000 | SUELO SEL1 | 2.745       | 55.08        | 386.8        | TERRAPLEN | 7.960       | 161.50       | 1051.1       |
|         | VEGETAL    | 11.909      | 238.94       | 1550.7       | FIRME     | 4.533       | 90.71        | 631.9        |
| 146.432 | SUELO SEL1 | 2.724       | 17.59        | 404.4        | TERRAPLEN | 7.674       | 50.28        | 1101.4       |
|         | VEGETAL    | 11.815      | 76.30        | 1627.0       | FIRME     | 4.524       | 29.13        | 661.1        |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:15 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 36 : (ISPOL36.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| SUELO SEL1 | 404.4   |
| TERRAPLEN  | 1101.4  |
| VEGETAL    | 1627.0  |
| FRESADO    | 6.6     |
| FIRME      | 661.1   |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:19 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 37 : (ISPOL37.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | SUELO SEL1 | 0.586       | 0.00         | 0.0          | FRESADO    | 0.536       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME      | 5.166       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000 | SUELO SEL1 | 4.168       | 47.53        | 47.5         | TERRAPLEN  | 3.130       | 31.30        | 31.3         |
|        | FRESADO    | 0.000       | 5.36         | 5.4          | FIRME      | 6.508       | 116.74       | 116.7        |
| 40.000 | D TIERRA   | 15.238      | 152.38       | 152.4        | SUELO SEL1 | 2.937       | 71.05        | 118.6        |
|        | TERRAPLEN  | 0.000       | 31.30        | 62.6         | FIRME      | 4.995       | 115.04       | 231.8        |
| 40.088 | D TIERRA   | 15.227      | 1.34         | 153.7        | SUELO SEL1 | 2.937       | 0.26         | 118.8        |
|        | FIRME      | 4.995       | 0.44         | 232.2        |            |             |              |              |



Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:19 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 37 : (ISPOL37.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 153.7   |
| SUELO SEL1 | 118.8   |
| TERRAPLEN  | 62.6    |
| FRESADO    | 5.4     |
| FIRME      | 232.2   |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:23 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 38 : (ISPOL38.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | D TIERRA   | 0.561       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 2.083       | 0.00         | 0.0          |
|         | FIRME      | 3.006       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000  | D TIERRA   | 0.000       | 3.37         | 3.4          | SUELO SEL1 | 4.934       | 67.97        | 68.0         |
|         | TERRAPLEN  | 15.607      | 178.78       | 178.8        | VEGETAL    | 16.838      | 190.26       | 190.3        |
|         | FIRME      | 8.004       | 106.11       | 106.1        |            |             |              |              |
| 40.000  | D TIERRA   | 7.642       | 56.61        | 60.0         | SUELO SEL1 | 5.032       | 106.48       | 174.5        |
|         | TERRAPLEN  | 0.517       | 151.72       | 330.5        | VEGETAL    | 17.946      | 364.73       | 555.0        |
|         | FIRME      | 8.711       | 180.62       | 286.7        |            |             |              |              |
| 60.000  | D TIERRA   | 19.726      | 273.69       | 333.7        | SUELO SEL1 | 4.573       | 96.05        | 270.5        |
|         | TERRAPLEN  | 0.000       | 5.17         | 335.7        | VEGETAL    | 17.864      | 358.10       | 913.1        |
|         | FIRME      | 7.927       | 166.39       | 453.1        |            |             |              |              |
| 80.000  | D TIERRA   | 7.738       | 274.64       | 608.3        | SUELO SEL1 | 4.358       | 89.32        | 359.8        |
|         | TERRAPLEN  | 2.122       | 21.22        | 356.9        | VEGETAL    | 14.670      | 325.35       | 1238.4       |
|         | FIRME      | 7.428       | 153.55       | 606.7        |            |             |              |              |
| 100.000 | D TIERRA   | 0.000       | 77.38        | 685.7        | SUELO SEL1 | 4.341       | 87.00        | 446.8        |
|         | TERRAPLEN  | 13.371      | 154.93       | 511.8        | VEGETAL    | 14.766      | 294.36       | 1532.8       |
|         | FIRME      | 6.937       | 143.65       | 750.3        |            |             |              |              |
| 120.000 | SUELO SEL1 | 3.881       | 82.23        | 529.0        | TERRAPLEN  | 10.392      | 237.64       | 749.5        |
|         | VEGETAL    | 13.058      | 278.23       | 1811.0       | FIRME      | 6.236       | 131.73       | 882.1        |
| 140.000 | SUELO SEL1 | 3.739       | 71.64        | 600.7        | TERRAPLEN  | 7.144       | 171.54       | 921.0        |
|         | VEGETAL    | 12.529      | 240.43       | 2051.5       | FIRME      | 6.211       | 116.72       | 998.8        |
| 160.000 | D TIERRA   | 0.000       | 104.83       | 790.5        | SUELO SEL1 | 6.129       | 110.22       | 710.9        |
|         | TERRAPLEN  | 10.196      | 119.53       | 1040.5       | VEGETAL    | 20.443      | 379.98       | 2431.5       |
|         | FIRME      | 10.419      | 186.23       | 1185.0       |            |             |              |              |
| 180.000 | D TIERRA   | 6.346       | 63.46        | 854.0        | SUELO SEL1 | 5.847       | 119.76       | 830.7        |
|         | TERRAPLEN  | 0.003       | 101.99       | 1142.5       | VEGETAL    | 19.887      | 403.29       | 2834.7       |
|         | FIRME      | 10.135      | 205.53       | 1390.5       |            |             |              |              |
| 189.039 | D TIERRA   | 0.732       | 31.99        | 886.0        | SUELO SEL1 | 5.922       | 53.19        | 883.9        |
|         | TERRAPLEN  | 3.697       | 16.72        | 1159.2       | VEGETAL    | 20.958      | 184.60       | 3019.3       |
|         | FIRME      | 10.244      | 92.10        | 1482.6       |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:24 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 38 : (ISPOL38.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 886.0   |
| SUELO SEL1 | 883.9   |
| TERRAPLEN  | 1159.2  |
| VEGETAL    | 3019.3  |
| FIRME      | 1482.6  |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:28 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 39 : (ISPOL39.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | D TIERRA | 8.758       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 3.926       | 0.00         | 0.0          |
|        | FIRME    | 5.487       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 15.000 | D TIERRA | 5.542       | 69.95        | 69.9         | SUELO SEL1 | 3.286       | 42.06        | 42.1         |
|        | FRESADO  | 0.702       | 6.32         | 6.3          | DEMOLICION | 4.010       | 50.07        | 50.1         |
|        | FIRME    | 5.626       | 84.48        | 84.5         |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:28 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 39 : (ISPOL39.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 69.9    |
| SUELO SEL1 | 42.1    |
| FRESADO    | 6.3     |
| DEMOLICION | 50.1    |
| FIRME      | 84.5    |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:32 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 40 : (ISPOL40.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL   | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| 2.000   | D TIERRA | 5.362       | 0.00         | 0.0          | SUELO SEL1 | 2.883       | 0.00         | 0.0          |
|         | FIRME    | 3.650       | 0.00         | 0.0          |            |             |              |              |
| 20.000  | D TIERRA | 5.838       | 97.95        | 98.0         | SUELO SEL1 | 4.344       | 65.01        | 65.0         |
|         | FIRME    | 5.273       | 79.74        | 79.7         |            |             |              |              |
| 40.000  | D TIERRA | 10.200      | 160.38       | 258.3        | SUELO SEL1 | 4.414       | 87.58        | 152.6        |
|         | FIRME    | 6.241       | 115.13       | 194.9        |            |             |              |              |
| 60.000  | D TIERRA | 8.207       | 184.07       | 442.4        | SUELO SEL1 | 4.462       | 88.76        | 241.3        |
|         | FIRME    | 5.390       | 116.31       | 311.2        |            |             |              |              |
| 80.000  | D TIERRA | 10.838      | 190.45       | 632.8        | SUELO SEL1 | 4.512       | 89.74        | 331.1        |
|         | FIRME    | 6.339       | 117.29       | 428.5        |            |             |              |              |
| 100.000 | D TIERRA | 7.099       | 179.37       | 812.2        | SUELO SEL1 | 4.563       | 90.75        | 421.8        |
|         | FIRME    | 5.492       | 118.31       | 546.8        |            |             |              |              |
| 110.699 | D TIERRA | 7.464       | 77.90        | 890.1        | SUELO SEL1 | 4.662       | 49.35        | 471.2        |
|         | FIRME    | 5.591       | 59.29        | 606.1        |            |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 18:47:32 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 40 : (ISPOL40.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL   | VOLUMEN |
|------------|---------|
| -----      | -----   |
| D TIERRA   | 890.1   |
| SUELO SEL1 | 471.2   |
| FIRME      | 606.1   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:15 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 1:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 266.237

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | PLANTA          | REAL   | PLANTA    | REAL   |                            |           |                 |           |
| 0.000   | 29.463          | 29.467 | 0.000     | 0.000  | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 5.000   | 29.787          | 29.789 | 0.000     | 0.000  | 148.124                    | 0.000     | 148.140         | 0.000     |
| 10.000  | 30.110          | 30.112 | 0.000     | 0.000  | 297.866                    | 0.000     | 297.894         | 0.000     |
| 15.000  | 30.518          | 30.520 | 0.000     | 0.000  | 449.436                    | 0.000     | 449.474         | 0.000     |
| 19.900  | 31.005          | 31.007 | 0.000     | 0.000  | 600.169                    | 0.000     | 600.216         | 0.000     |
| 20.000  | 31.977          | 31.979 | 0.000     | 0.000  | 603.318                    | 0.000     | 603.365         | 0.000     |
| 25.000  | 31.860          | 31.873 | 0.000     | 0.000  | 762.911                    | 0.000     | 762.995         | 0.000     |
| 30.000  | 5.232           | 5.236  | 18.610    | 18.612 | 855.642                    | 46.524    | 855.767         | 46.530    |
| 40.000  | 0.600           | 0.600  | 23.020    | 23.039 | 884.803                    | 254.672   | 884.947         | 254.782   |
| 60.000  | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 890.804                    | 484.871   | 890.949         | 485.167   |
| 80.000  | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 890.804                    | 484.871   | 890.949         | 485.167   |
| 100.000 | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 890.804                    | 484.871   | 890.949         | 485.167   |
| 114.300 | 0.600           | 0.600  | 23.032    | 23.032 | 895.094                    | 649.551   | 895.239         | 649.847   |
| 114.400 | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 895.124                    | 650.703   | 895.269         | 650.999   |
| 120.000 | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 895.124                    | 650.703   | 895.269         | 650.999   |
| 140.000 | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 895.124                    | 650.703   | 895.269         | 650.999   |
| 154.400 | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 895.124                    | 650.703   | 895.269         | 650.999   |
| 154.500 | 0.600           | 0.600  | 23.041    | 23.042 | 895.154                    | 651.855   | 895.299         | 652.151   |
| 160.000 | 0.600           | 0.600  | 23.042    | 23.045 | 898.454                    | 778.585   | 898.599         | 778.892   |
| 180.000 | 0.900           | 0.900  | 22.747    | 22.747 | 913.454                    | 1236.481  | 913.600         | 1236.817  |
| 200.000 | 0.600           | 0.600  | 23.052    | 23.052 | 928.454                    | 1694.468  | 928.600         | 1694.810  |
| 220.000 | 0.600           | 0.600  | 23.056    | 23.057 | 940.455                    | 2155.544  | 940.601         | 2155.899  |
| 235.000 | 0.000           | 0.000  | 23.660    | 23.673 | 944.955                    | 2505.911  | 945.101         | 2506.374  |
| 239.238 | 0.000           | 0.000  | 23.662    | 23.684 | 944.955                    | 2606.186  | 945.101         | 2606.725  |
| 239.300 | 0.000           | 0.000  | 22.446    | 22.466 | 944.955                    | 2607.616  | 945.101         | 2608.155  |
| 240.000 | 0.000           | 0.000  | 22.484    | 22.504 | 944.955                    | 2623.341  | 945.101         | 2623.895  |
| 245.000 | 0.000           | 0.000  | 22.566    | 22.583 | 944.955                    | 2735.965  | 945.101         | 2736.612  |
| 250.000 | 0.000           | 0.000  | 22.647    | 22.663 | 944.955                    | 2848.997  | 945.101         | 2849.727  |
| 255.000 | 0.000           | 0.000  | 22.729    | 22.744 | 944.955                    | 2962.438  | 945.101         | 2963.245  |
| 260.000 | 0.612           | 0.613  | 22.199    | 22.212 | 946.484                    | 3074.759  | 946.634         | 3075.635  |
| 265.000 | 2.400           | 2.403  | 20.493    | 20.502 | 954.013                    | 3181.490  | 954.174         | 3182.419  |
| 266.237 | 2.939           | 2.943  | 19.961    | 19.970 | 957.315                    | 3206.511  | 957.481         | 3207.451  |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | PLANTA-         | REAL-- | PLANTA-   | REAL-- |                            |           |                 |           |
| 0.000  | 17.604          | 17.608 | 7.035     | 7.037  | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 20.000 | 17.525          | 17.531 | 1.856     | 1.857  | 351.290                    | 88.918    | 351.390         | 88.941    |
| 40.000 | 11.615          | 11.636 | 0.066     | 0.066  | 642.690                    | 108.137   | 643.062         | 108.170   |
| 60.000 | 6.888           | 6.929  | 6.769     | 6.769  | 827.726                    | 176.487   | 828.708         | 176.523   |
| 76.728 | 14.340          | 14.431 | 7.119     | 7.152  | 1005.282                   | 292.650   | 1007.358        | 292.964   |
| 76.734 | 8.085           | 8.174  | 13.517    | 13.551 | 1005.349                   | 292.711   | 1007.426        | 293.026   |
| 76.747 | 7.990           | 8.079  | 13.621    | 13.655 | 1005.454                   | 292.888   | 1007.531        | 293.203   |
| 76.752 | 8.054           | 8.143  | 13.661    | 13.695 | 1005.494                   | 292.956   | 1007.572        | 293.271   |
| 76.768 | 7.938           | 8.026  | 13.788    | 13.822 | 1005.622                   | 293.176   | 1007.701        | 293.492   |
| 76.868 | 7.727           | 7.811  | 14.051    | 14.084 | 1006.405                   | 294.568   | 1008.493        | 294.887   |
| 77.027 | 7.567           | 7.646  | 14.291    | 14.322 | 1007.621                   | 296.821   | 1009.722        | 297.145   |
| 77.235 | 7.470           | 7.543  | 14.490    | 14.519 | 1009.185                   | 299.814   | 1011.302        | 300.145   |
| 77.476 | 7.440           | 7.507  | 14.637    | 14.665 | 1010.982                   | 303.324   | 1013.115        | 303.661   |
| 77.735 | 7.479           | 7.540  | 14.721    | 14.748 | 1012.913                   | 307.126   | 1015.064        | 307.470   |
| 80.000 | 8.779           | 8.905  | 14.331    | 14.363 | 1031.326                   | 340.027   | 1033.687        | 340.438   |
| 81.000 | 6.213           | 6.226  | 17.193    | 17.193 | 1038.822                   | 355.789   | 1041.253        | 356.216   |
| 81.708 | 6.139           | 6.151  | 17.272    | 17.272 | 1043.194                   | 367.990   | 1045.634        | 368.416   |
| 82.000 | 6.110           | 6.122  | 17.303    | 17.303 | 1044.983                   | 373.038   | 1047.426        | 373.464   |
| 82.334 | 6.076           | 6.087  | 17.339    | 17.339 | 1047.018                   | 378.823   | 1049.465        | 379.250   |
| 82.652 | 6.085           | 6.096  | 17.331    | 17.331 | 1048.951                   | 384.336   | 1051.402        | 384.762   |
| 82.735 | 6.085           | 6.096  | 17.331    | 17.331 | 1049.456                   | 385.774   | 1051.908        | 386.201   |
| 82.954 | 6.136           | 6.146  | 17.281    | 17.281 | 1050.795                   | 389.564   | 1053.248        | 389.991   |
| 82.994 | 6.146           | 6.156  | 17.270    | 17.270 | 1051.040                   | 390.255   | 1053.495        | 390.682   |
| 83.000 | 6.148           | 6.159  | 17.267    | 17.267 | 1051.077                   | 390.359   | 1053.531        | 390.785   |
| 83.235 | 6.301           | 6.311  | 17.112    | 17.112 | 1052.540                   | 394.398   | 1054.997        | 394.825   |
| 83.442 | 6.496           | 6.506  | 16.913    | 16.913 | 1053.864                   | 397.920   | 1056.323        | 398.346   |
| 83.560 | 6.680           | 6.690  | 16.726    | 16.726 | 1054.642                   | 399.905   | 1057.102        | 400.331   |
| 83.600 | 6.953           | 7.217  | 16.702    | 16.757 | 1054.914                   | 400.573   | 1057.380        | 401.001   |
| 83.700 | 7.232           | 7.493  | 16.424    | 16.478 | 1055.624                   | 402.230   | 1058.115        | 402.663   |
| 83.728 | 11.003          | 11.262 | 12.571    | 12.625 | 1055.879                   | 402.635   | 1058.378        | 403.070   |
| 83.734 | 13.757          | 14.016 | 9.755     | 9.809  | 1055.953                   | 402.702   | 1058.454        | 403.137   |
| 84.000 | 13.861          | 14.111 | 9.669     | 9.722  | 1059.627                   | 405.286   | 1062.195        | 405.735   |
| 84.146 | 13.917          | 14.161 | 9.623     | 9.676  | 1061.654                   | 406.694   | 1064.259        | 407.151   |
| 84.705 | 14.227          | 14.454 | 9.348     | 9.398  | 1069.520                   | 411.997   | 1072.257        | 412.482   |
| 85.000 | 14.435          | 14.654 | 9.157     | 9.206  | 1073.748                   | 414.726   | 1076.550        | 415.226   |
| 85.232 | 14.596          | 14.808 | 9.009     | 9.057  | 1077.115                   | 416.833   | 1079.968        | 417.344   |
| 85.720 | 15.034          | 15.234 | 8.597     | 8.643  | 1084.345                   | 421.129   | 1087.298        | 421.663   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | PLANTA          | REAL   | PLANTA    | REAL   |                            |           |                 |           |
| 86.000 | 15.350          | 15.544 | 8.293     | 8.339  | 1088.599                   | 423.494   | 1091.607        | 424.041   |
| 86.165 | 15.538          | 15.728 | 8.113     | 8.158  | 1091.147                   | 424.848   | 1094.187        | 425.402   |
| 86.561 | 16.100          | 16.281 | 7.566     | 7.609  | 1097.412                   | 427.952   | 1100.525        | 428.523   |
| 86.904 | 16.715          | 16.889 | 6.960     | 7.002  | 1103.039                   | 430.443   | 1106.213        | 431.029   |
| 87.000 | 16.714          | 16.886 | 6.962     | 7.004  | 1104.644                   | 431.111   | 1107.835        | 431.702   |
| 87.191 | 16.712          | 16.880 | 6.967     | 7.008  | 1107.836                   | 432.442   | 1111.059        | 433.040   |
| 87.331 | 16.706          | 16.872 | 6.970     | 7.012  | 1110.175                   | 433.417   | 1113.422        | 434.021   |
| 87.418 | 16.703          | 16.867 | 6.973     | 7.014  | 1111.629                   | 434.024   | 1114.889        | 434.631   |
| 87.582 | 16.690          | 16.851 | 6.977     | 7.018  | 1114.367                   | 435.167   | 1117.654        | 435.782   |
| 87.682 | 16.673          | 16.832 | 6.979     | 7.020  | 1116.035                   | 435.865   | 1119.338        | 436.484   |
| 88.000 | 16.552          | 16.706 | 6.988     | 7.028  | 1121.318                   | 438.086   | 1124.671        | 438.717   |
| 92.817 | 15.725          | 15.820 | 7.145     | 7.179  | 1199.057                   | 472.126   | 1203.010        | 472.934   |
| 92.847 | 15.745          | 15.840 | 7.147     | 7.180  | 1199.530                   | 472.341   | 1203.485        | 473.149   |
| 92.852 | 12.077          | 12.172 | 7.147     | 7.180  | 1199.599                   | 472.376   | 1203.555        | 473.185   |
| 92.862 | 12.020          | 12.114 | 7.147     | 7.181  | 1199.720                   | 472.448   | 1203.676        | 473.257   |
| 92.944 | 11.546          | 11.640 | 7.152     | 7.185  | 1200.686                   | 473.034   | 1204.650        | 473.846   |
| 93.105 | 12.891          | 12.984 | 7.161     | 7.193  | 1202.653                   | 474.186   | 1206.632        | 475.003   |
| 93.328 | 16.991          | 17.084 | 7.174     | 7.205  | 1205.985                   | 475.785   | 1209.985        | 476.609   |
| 93.613 | 17.021          | 17.112 | 7.190     | 7.220  | 1210.832                   | 477.832   | 1214.858        | 478.664   |
| 93.954 | 16.397          | 16.486 | 7.865     | 7.894  | 1216.529                   | 480.398   | 1220.586        | 481.241   |
| 94.349 | 16.163          | 16.250 | 8.154     | 8.182  | 1222.960                   | 483.562   | 1227.052        | 484.416   |
| 94.793 | 15.993          | 16.079 | 8.383     | 8.410  | 1230.099                   | 487.233   | 1234.229        | 488.100   |
| 95.000 | 15.947          | 16.032 | 8.456     | 8.482  | 1233.405                   | 488.976   | 1237.552        | 489.848   |
| 95.281 | 15.872          | 15.955 | 8.569     | 8.593  | 1237.875                   | 491.368   | 1242.046        | 492.247   |
| 95.808 | 15.825          | 15.906 | 8.681     | 8.705  | 1246.227                   | 495.913   | 1250.442        | 496.805   |
| 96.000 | 15.844          | 15.925 | 8.685     | 8.708  | 1249.267                   | 497.581   | 1253.497        | 498.477   |
| 96.122 | 15.852          | 15.933 | 8.691     | 8.714  | 1251.201                   | 498.641   | 1255.441        | 499.539   |
| 96.124 | 9.620           | 9.700  | 14.956    | 14.978 | 1251.226                   | 498.664   | 1255.466        | 499.563   |
| 96.158 | 9.363           | 9.443  | 15.216    | 15.239 | 1251.549                   | 499.177   | 1255.792        | 500.077   |
| 96.258 | 9.125           | 9.205  | 15.464    | 15.486 | 1252.473                   | 500.711   | 1256.724        | 501.613   |
| 96.368 | 8.987           | 9.066  | 15.612    | 15.634 | 1253.470                   | 502.420   | 1257.729        | 503.325   |
| 96.418 | 8.931           | 9.010  | 15.672    | 15.694 | 1253.917                   | 503.203   | 1258.181        | 504.108   |
| 96.625 | 8.822           | 8.901  | 15.797    | 15.818 | 1255.755                   | 506.460   | 1260.035        | 507.369   |
| 96.866 | 8.777           | 8.855  | 15.862    | 15.882 | 1257.876                   | 510.275   | 1262.174        | 511.189   |
| 96.955 | 8.777           | 8.855  | 15.868    | 15.888 | 1258.657                   | 511.687   | 1262.962        | 512.603   |
| 97.000 | 8.795           | 8.872  | 15.854    | 15.874 | 1259.052                   | 512.400   | 1263.361        | 513.317   |
| 97.053 | 8.802           | 8.879  | 15.850    | 15.870 | 1259.519                   | 513.240   | 1263.832        | 514.159   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | PLANTA-         | REAL-- | PLANTA-   | REAL-- |                            |           |                 |           |
| 97.125  | 8.741           | 8.818  | 15.919    | 15.938 | 1260.150                   | 514.384   | 1264.469        | 515.304   |
| 97.563  | 8.422           | 8.496  | 16.284    | 16.303 | 1263.909                   | 521.436   | 1268.261        | 522.365   |
| 98.000  | 8.197           | 8.270  | 16.550    | 16.570 | 1267.540                   | 528.611   | 1271.924        | 529.547   |
| 99.110  | 8.005           | 8.073  | 16.839    | 16.858 | 1276.532                   | 547.142   | 1280.994        | 548.100   |
| 100.000 | 7.130           | 7.152  | 17.790    | 17.798 | 1283.268                   | 562.551   | 1287.769        | 563.522   |
| 102.000 | 6.695           | 6.717  | 18.176    | 18.185 | 1297.093                   | 598.518   | 1301.638        | 599.504   |
| 102.100 | 6.671           | 6.694  | 18.197    | 18.206 | 1297.761                   | 600.337   | 1302.308        | 601.324   |
| 102.125 | 6.668           | 6.690  | 18.200    | 18.209 | 1297.928                   | 600.792   | 1302.475        | 601.779   |
| 102.384 | 6.646           | 6.668  | 18.216    | 18.224 | 1299.652                   | 605.508   | 1304.205        | 606.497   |
| 102.625 | 6.700           | 6.723  | 18.155    | 18.164 | 1301.260                   | 609.890   | 1305.819        | 610.882   |
| 102.832 | 6.820           | 6.842  | 18.031    | 18.039 | 1302.660                   | 613.636   | 1307.223        | 614.629   |
| 102.990 | 6.994           | 7.016  | 17.852    | 17.861 | 1303.751                   | 616.470   | 1308.318        | 617.465   |
| 103.000 | 7.016           | 7.038  | 17.830    | 17.839 | 1303.821                   | 616.649   | 1308.388        | 617.644   |
| 103.090 | 7.219           | 7.241  | 17.625    | 17.634 | 1304.462                   | 618.244   | 1309.031        | 619.240   |
| 103.095 | 8.231           | 8.254  | 16.612    | 16.621 | 1304.500                   | 618.330   | 1309.069        | 619.325   |
| 103.122 | 13.697          | 13.719 | 11.146    | 11.155 | 1304.796                   | 618.704   | 1309.366        | 619.700   |
| 103.130 | 13.693          | 13.715 | 11.150    | 11.158 | 1304.906                   | 618.794   | 1309.476        | 619.790   |
| 103.132 | 13.695          | 13.717 | 11.148    | 11.156 | 1304.933                   | 618.816   | 1309.503        | 619.812   |
| 140.000 | 22.540          | 22.611 | 1.891     | 1.897  | 1972.894                   | 859.172   | 1979.184        | 860.435   |
| 160.000 | 17.373          | 17.397 | 7.616     | 7.619  | 2372.031                   | 954.242   | 2379.267        | 955.590   |
| 165.000 | 15.666          | 15.917 | 7.234     | 7.241  | 2454.629                   | 991.367   | 2462.551        | 992.739   |
| 165.496 | 12.343          | 12.581 | 10.351    | 10.356 | 2461.576                   | 995.728   | 2469.618        | 997.103   |
| 165.504 | 12.358          | 12.596 | 10.332    | 10.338 | 2461.675                   | 995.811   | 2469.719        | 997.186   |
| 165.523 | 12.378          | 12.616 | 10.304    | 10.309 | 2461.910                   | 996.007   | 2469.959        | 997.382   |
| 165.531 | 12.558          | 12.795 | 10.122    | 10.127 | 2462.009                   | 996.089   | 2470.060        | 997.464   |
| 165.539 | 12.396          | 12.633 | 10.280    | 10.285 | 2462.109                   | 996.170   | 2470.162        | 997.545   |
| 165.556 | 12.420          | 12.657 | 10.249    | 10.254 | 2462.320                   | 996.345   | 2470.377        | 997.720   |
| 165.639 | 12.528          | 12.762 | 10.107    | 10.112 | 2463.355                   | 997.190   | 2471.432        | 998.565   |
| 165.656 | 12.545          | 12.779 | 10.082    | 10.087 | 2463.568                   | 997.361   | 2471.649        | 998.737   |
| 165.799 | 12.741          | 12.972 | 9.827     | 9.832  | 2465.376                   | 998.785   | 2473.490        | 1000.161  |
| 165.814 | 12.759          | 12.990 | 9.802     | 9.807  | 2465.568                   | 998.932   | 2473.685        | 1000.308  |
| 166.006 | 13.050          | 13.276 | 9.432     | 9.436  | 2468.045                   | 1000.778  | 2476.206        | 1002.156  |
| 166.021 | 13.076          | 13.302 | 9.399     | 9.404  | 2468.241                   | 1000.920  | 2476.406        | 1002.297  |
| 166.248 | 13.450          | 13.671 | 8.932     | 8.935  | 2471.252                   | 1003.000  | 2479.467        | 1004.378  |
| 166.262 | 13.473          | 13.694 | 8.902     | 8.906  | 2471.440                   | 1003.125  | 2479.659        | 1004.503  |
| 166.507 | 13.945          | 14.160 | 8.329     | 8.332  | 2474.799                   | 1005.236  | 2483.071        | 1006.615  |
| 166.521 | 13.975          | 14.190 | 8.293     | 8.297  | 2474.995                   | 1005.352  | 2483.269        | 1006.732  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 4  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | -PLANTA-        | -REAL- | -PLANTA-  | -REAL- |                            |           |                 |           |
| 169.000 | 19.925          | 20.102 | 1.314     | 1.314  | 2517.014                   | 1017.261  | 2525.774        | 1018.644  |
| 169.845 | 19.434          | 19.600 | 1.455     | 1.455  | 2533.643                   | 1018.430  | 2542.548        | 1019.814  |
| 170.000 | 19.340          | 19.504 | 1.485     | 1.485  | 2536.648                   | 1018.658  | 2545.579        | 1020.042  |
| 170.198 | 19.227          | 19.390 | 1.516     | 1.516  | 2540.466                   | 1018.955  | 2549.429        | 1020.339  |
| 170.869 | 19.058          | 19.215 | 1.404     | 1.404  | 2553.310                   | 1019.935  | 2562.381        | 1021.319  |
| 171.000 | 19.058          | 19.213 | 1.349     | 1.349  | 2555.807                   | 1020.115  | 2564.898        | 1021.499  |
| 171.521 | 19.058          | 19.208 | 1.129     | 1.129  | 2565.736                   | 1020.761  | 2574.907        | 1022.145  |
| 171.531 | 19.058          | 19.208 | 1.124     | 1.124  | 2565.927                   | 1020.772  | 2575.099        | 1022.156  |
| 171.780 | 19.057          | 19.206 | 1.017     | 1.017  | 2570.672                   | 1021.039  | 2579.881        | 1022.423  |
| 172.000 | 19.057          | 19.204 | 0.923     | 0.923  | 2574.865                   | 1021.252  | 2584.106        | 1022.636  |
| 172.021 | 19.057          | 19.204 | 0.914     | 0.914  | 2575.265                   | 1021.271  | 2584.510        | 1022.655  |
| 172.176 | 19.057          | 19.203 | 0.847     | 0.847  | 2578.219                   | 1021.408  | 2587.486        | 1022.792  |
| 172.228 | 19.057          | 19.202 | 0.824     | 0.824  | 2579.210                   | 1021.451  | 2588.485        | 1022.835  |
| 172.388 | 19.057          | 19.201 | 0.754     | 0.754  | 2582.259                   | 1021.578  | 2591.557        | 1022.961  |
| 172.488 | 19.057          | 19.200 | 0.711     | 0.711  | 2584.165                   | 1021.651  | 2593.477        | 1023.035  |
| 172.523 | 19.057          | 19.200 | 0.695     | 0.695  | 2584.832                   | 1021.675  | 2594.149        | 1023.059  |
| 172.531 | 19.057          | 19.200 | 0.692     | 0.692  | 2584.984                   | 1021.681  | 2594.303        | 1023.065  |
| 172.797 | 19.057          | 19.198 | 0.575     | 0.575  | 2590.053                   | 1021.849  | 2599.410        | 1023.233  |
| 173.000 | 19.057          | 19.197 | 0.485     | 0.485  | 2593.922                   | 1021.957  | 2603.307        | 1023.341  |
| 173.385 | 19.057          | 19.194 | 0.313     | 0.313  | 2601.259                   | 1022.111  | 2610.697        | 1023.495  |
| 173.932 | 19.078          | 19.212 | 0.064     | 0.064  | 2611.688                   | 1022.214  | 2621.201        | 1023.598  |
| 174.000 | 19.089          | 19.223 | 0.033     | 0.033  | 2612.986                   | 1022.217  | 2622.508        | 1023.601  |
| 174.433 | 19.160          | 19.292 | 0.000     | 0.000  | 2621.267                   | 1022.224  | 2630.847        | 1023.608  |
| 174.880 | 19.233          | 19.363 | 0.000     | 0.000  | 2629.848                   | 1022.224  | 2639.486        | 1023.608  |
| 175.000 | 19.253          | 19.382 | 0.000     | 0.000  | 2632.157                   | 1022.224  | 2641.811        | 1023.608  |
| 175.268 | 19.297          | 19.425 | 0.000     | 0.000  | 2637.322                   | 1022.224  | 2647.011        | 1023.608  |
| 175.592 | 19.350          | 19.477 | 0.000     | 0.000  | 2643.583                   | 1022.224  | 2653.313        | 1023.608  |
| 176.000 | 19.417          | 19.543 | 0.000     | 0.000  | 2651.491                   | 1022.224  | 2661.274        | 1023.608  |
| 176.900 | 19.565          | 19.689 | 0.000     | 0.000  | 2669.033                   | 1022.224  | 2678.928        | 1023.608  |
| 177.000 | 19.587          | 19.711 | 0.000     | 0.000  | 2670.991                   | 1022.224  | 2680.898        | 1023.608  |
| 178.000 | 19.790          | 19.805 | 0.000     | 0.000  | 2690.679                   | 1022.224  | 2700.656        | 1023.608  |
| 179.000 | 19.935          | 19.952 | 0.000     | 0.000  | 2710.542                   | 1022.224  | 2720.534        | 1023.608  |
| 179.343 | 19.985          | 20.003 | 0.000     | 0.000  | 2717.388                   | 1022.224  | 2727.386        | 1023.608  |
| 180.000 | 20.081          | 20.100 | 0.000     | 0.000  | 2730.550                   | 1022.224  | 2740.560        | 1023.608  |
| 181.000 | 20.186          | 20.204 | 0.000     | 0.000  | 2750.683                   | 1022.224  | 2760.712        | 1023.608  |
| 181.515 | 20.146          | 20.163 | 0.000     | 0.000  | 2761.069                   | 1022.224  | 2771.106        | 1023.608  |
| 182.000 | 20.109          | 20.124 | 0.000     | 0.000  | 2770.831                   | 1022.224  | 2780.875        | 1023.608  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 5  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | PLANTA-         | REAL-- | PLANTA-   | REAL-- |                            |           |                 |           |
| 183.000 | 20.105          | 20.118 | 0.000     | 0.000  | 2790.938                   | 1022.224  | 2800.997        | 1023.608  |
| 184.000 | 20.114          | 20.126 | 0.000     | 0.000  | 2811.047                   | 1022.224  | 2821.118        | 1023.608  |
| 184.227 | 20.116          | 20.127 | 0.000     | 0.000  | 2815.613                   | 1022.224  | 2825.687        | 1023.608  |
| 184.265 | 20.117          | 20.128 | 0.000     | 0.000  | 2816.378                   | 1022.224  | 2826.452        | 1023.608  |
| 184.375 | 20.118          | 20.128 | 0.000     | 0.000  | 2818.590                   | 1022.224  | 2828.666        | 1023.608  |
| 184.566 | 20.119          | 20.130 | 0.000     | 0.000  | 2822.433                   | 1022.224  | 2832.511        | 1023.608  |
| 184.819 | 20.122          | 20.132 | 0.000     | 0.000  | 2827.524                   | 1022.224  | 2837.604        | 1023.608  |
| 185.000 | 20.124          | 20.134 | 0.000     | 0.000  | 2831.166                   | 1022.224  | 2841.248        | 1023.608  |
| 185.137 | 20.125          | 20.135 | 0.000     | 0.000  | 2833.923                   | 1022.224  | 2844.006        | 1023.608  |
| 185.545 | 20.129          | 20.139 | 0.000     | 0.000  | 2842.135                   | 1022.224  | 2852.222        | 1023.608  |
| 185.967 | 20.134          | 20.142 | 0.000     | 0.000  | 2850.630                   | 1022.224  | 2860.721        | 1023.608  |
| 186.000 | 20.134          | 20.143 | 0.000     | 0.000  | 2851.295                   | 1022.224  | 2861.386        | 1023.608  |
| 186.474 | 21.063          | 21.071 | 0.000     | 0.000  | 2861.059                   | 1022.224  | 2871.154        | 1023.608  |
| 187.000 | 22.193          | 22.200 | 0.000     | 0.000  | 2872.435                   | 1022.224  | 2882.534        | 1023.608  |
| 187.039 | 22.276          | 22.283 | 0.000     | 0.000  | 2873.302                   | 1022.224  | 2883.402        | 1023.608  |
| 187.639 | 23.552          | 23.558 | 0.000     | 0.000  | 2887.051                   | 1022.224  | 2897.154        | 1023.608  |
| 188.000 | 24.318          | 24.324 | 0.000     | 0.000  | 2895.692                   | 1022.224  | 2905.797        | 1023.608  |
| 188.181 | 24.698          | 24.703 | 0.000     | 0.000  | 2900.128                   | 1022.224  | 2910.234        | 1023.608  |
| 188.212 | 24.738          | 24.743 | 0.000     | 0.000  | 2900.894                   | 1022.224  | 2911.000        | 1023.608  |
| 188.222 | 24.722          | 24.728 | 0.000     | 0.000  | 2901.141                   | 1022.224  | 2911.248        | 1023.608  |
| 188.250 | 24.772          | 24.777 | 0.000     | 0.000  | 2901.834                   | 1022.224  | 2911.941        | 1023.608  |
| 188.312 | 25.132          | 25.137 | 0.000     | 0.000  | 2903.381                   | 1022.224  | 2913.488        | 1023.608  |
| 188.471 | 25.456          | 25.461 | 0.000     | 0.000  | 2907.403                   | 1022.224  | 2917.510        | 1023.608  |
| 188.681 | 25.848          | 25.853 | 0.000     | 0.000  | 2912.790                   | 1022.224  | 2922.898        | 1023.608  |
| 188.894 | 26.282          | 26.287 | 0.000     | 0.000  | 2918.342                   | 1022.224  | 2928.451        | 1023.608  |
| 188.925 | 26.352          | 26.357 | 0.000     | 0.000  | 2919.157                   | 1022.224  | 2929.267        | 1023.608  |
| 189.000 | 26.520          | 26.525 | 0.000     | 0.000  | 2921.140                   | 1022.224  | 2931.250        | 1023.608  |
| 189.573 | 27.292          | 27.296 | 0.000     | 0.000  | 2936.557                   | 1022.224  | 2946.670        | 1023.608  |
| 190.000 | 27.267          | 27.270 | 0.000     | 0.000  | 2948.205                   | 1022.224  | 2958.320        | 1023.608  |
| 190.125 | 27.499          | 27.503 | 0.000     | 0.000  | 2951.628                   | 1022.224  | 2961.743        | 1023.608  |
| 194.187 | 20.093          | 20.101 | 4.025     | 4.025  | 3048.287                   | 1030.399  | 3058.425        | 1031.783  |
| 194.442 | 18.945          | 18.956 | 4.895     | 4.896  | 3053.264                   | 1031.536  | 3063.405        | 1032.920  |
| 194.506 | 18.684          | 18.697 | 5.086     | 5.086  | 3054.468                   | 1031.855  | 3064.610        | 1033.240  |
| 194.679 | 18.006          | 18.022 | 5.575     | 5.575  | 3057.642                   | 1032.777  | 3067.786        | 1034.162  |
| 194.720 | 17.881          | 17.900 | 5.673     | 5.673  | 3058.378                   | 1033.008  | 3068.523        | 1034.392  |
| 194.882 | 17.294          | 17.313 | 6.065     | 6.065  | 3061.227                   | 1033.959  | 3071.375        | 1035.343  |
| 194.883 | 17.294          | 17.313 | 6.064     | 6.064  | 3061.244                   | 1033.965  | 3071.392        | 1035.349  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 6  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | PLANTA-         | REAL-- | PLANTA-   | REAL-- |                            |           |                 |           |
| 194.912 | 17.205          | 17.224 | 6.121     | 6.121  | 3061.744                   | 1034.141  | 3071.893        | 1035.526  |
| 195.000 | 16.944          | 16.965 | 6.285     | 6.285  | 3063.247                   | 1034.687  | 3073.397        | 1036.072  |
| 195.037 | 21.508          | 21.530 | 1.590     | 1.590  | 3063.958                   | 1034.833  | 3074.110        | 1036.217  |
| 200.000 | 17.199          | 17.366 | 7.135     | 7.136  | 3160.010                   | 1056.484  | 3170.630        | 1057.871  |
| 207.000 | 17.371          | 17.630 | 6.972     | 6.972  | 3281.004                   | 1105.855  | 3293.114        | 1107.246  |
| 220.000 | 17.557          | 17.612 | 7.028     | 7.029  | 3508.036                   | 1196.854  | 3522.181        | 1198.253  |
| 240.000 | 26.226          | 26.708 | 0.043     | 0.043  | 3945.870                   | 1267.565  | 3965.372        | 1268.978  |
| 262.993 | 24.511          | 24.600 | 0.000     | 0.000  | 4529.177                   | 1268.059  | 4555.226        | 1269.475  |
| 262.996 | 24.511          | 24.599 | 0.000     | 0.000  | 4529.250                   | 1268.059  | 4555.300        | 1269.475  |
| 263.000 | 24.511          | 24.599 | 0.000     | 0.000  | 4529.348                   | 1268.059  | 4555.399        | 1269.475  |
| 263.005 | 24.510          | 24.598 | 0.000     | 0.000  | 4529.471                   | 1268.059  | 4555.522        | 1269.475  |
| 263.031 | 24.508          | 24.596 | 0.000     | 0.000  | 4530.108                   | 1268.059  | 4556.161        | 1269.475  |
| 263.038 | 24.490          | 24.578 | 0.000     | 0.000  | 4530.280                   | 1268.059  | 4556.333        | 1269.475  |
| 263.100 | 24.337          | 24.424 | 0.000     | 0.000  | 4531.793                   | 1268.059  | 4557.852        | 1269.475  |
| 263.131 | 24.260          | 24.348 | 0.000     | 0.000  | 4532.547                   | 1268.059  | 4558.608        | 1269.475  |
| 263.138 | 24.259          | 24.346 | 0.000     | 0.000  | 4532.716                   | 1268.059  | 4558.779        | 1269.475  |
| 263.290 | 24.233          | 24.318 | 0.000     | 0.000  | 4536.402                   | 1268.059  | 4562.477        | 1269.475  |
| 263.297 | 24.231          | 24.317 | 0.000     | 0.000  | 4536.571                   | 1268.059  | 4562.647        | 1269.475  |
| 263.497 | 24.202          | 24.286 | 0.000     | 0.000  | 4541.415                   | 1268.059  | 4567.508        | 1269.475  |
| 263.504 | 24.202          | 24.285 | 0.000     | 0.000  | 4541.584                   | 1268.059  | 4567.678        | 1269.475  |
| 263.739 | 24.173          | 24.254 | 0.000     | 0.000  | 4547.268                   | 1268.059  | 4573.381        | 1269.475  |
| 263.745 | 24.172          | 24.253 | 0.000     | 0.000  | 4547.413                   | 1268.059  | 4573.527        | 1269.475  |
| 263.997 | 24.145          | 24.224 | 0.000     | 0.000  | 4553.501                   | 1268.059  | 4579.635        | 1269.475  |
| 264.004 | 24.145          | 24.223 | 0.000     | 0.000  | 4553.670                   | 1268.059  | 4579.804        | 1269.475  |
| 265.000 | 24.047          | 24.116 | 0.000     | 0.000  | 4577.669                   | 1268.059  | 4603.878        | 1269.475  |
| 268.000 | 23.791          | 23.838 | 0.000     | 0.000  | 4649.425                   | 1268.059  | 4675.809        | 1269.475  |
| 268.377 | 23.759          | 23.803 | 0.000     | 0.000  | 4658.388                   | 1268.059  | 4684.790        | 1269.475  |
| 269.000 | 23.707          | 23.748 | 0.000     | 0.000  | 4673.174                   | 1268.059  | 4699.602        | 1269.475  |
| 269.004 | 23.707          | 23.748 | 0.000     | 0.000  | 4673.269                   | 1268.059  | 4699.697        | 1269.475  |
| 269.263 | 23.718          | 23.757 | 0.000     | 0.000  | 4679.410                   | 1268.059  | 4705.849        | 1269.475  |
| 269.504 | 23.741          | 23.778 | 0.000     | 0.000  | 4685.129                   | 1268.059  | 4711.577        | 1269.475  |
| 269.608 | 23.750          | 23.787 | 0.000     | 0.000  | 4687.599                   | 1268.059  | 4714.050        | 1269.475  |
| 269.711 | 23.759          | 23.795 | 0.000     | 0.000  | 4690.045                   | 1268.059  | 4716.501        | 1269.475  |
| 269.870 | 23.772          | 23.808 | 0.000     | 0.000  | 4693.824                   | 1268.059  | 4720.285        | 1269.475  |
| 269.970 | 23.779          | 23.814 | 0.000     | 0.000  | 4696.202                   | 1268.059  | 4722.666        | 1269.475  |
| 270.000 | 23.779          | 23.814 | 0.000     | 0.000  | 4696.915                   | 1268.059  | 4723.381        | 1269.475  |
| 270.004 | 23.780          | 23.815 | 0.000     | 0.000  | 4697.010                   | 1268.059  | 4723.476        | 1269.475  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 7  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | PLANTA-         | REAL-- | PLANTA-   | REAL-- |                            |           |                 |           |
| 270.007 | 23.709          | 23.744 | 0.000     | 0.000  | 4697.081                   | 1268.059  | 4723.547        | 1269.475  |
| 270.196 | 23.725          | 23.759 | 0.000     | 0.000  | 4701.564                   | 1268.059  | 4728.036        | 1269.475  |
| 270.756 | 23.772          | 23.803 | 0.000     | 0.000  | 4714.863                   | 1268.059  | 4741.354        | 1269.475  |
| 271.000 | 23.793          | 23.823 | 0.000     | 0.000  | 4720.666                   | 1268.059  | 4747.164        | 1269.475  |
| 271.284 | 23.818          | 23.847 | 0.000     | 0.000  | 4727.427                   | 1268.059  | 4753.933        | 1269.475  |
| 271.772 | 23.866          | 23.897 | 0.000     | 0.000  | 4739.062                   | 1268.059  | 4765.583        | 1269.475  |
| 272.000 | 23.888          | 23.917 | 0.000     | 0.000  | 4744.506                   | 1268.059  | 4771.034        | 1269.475  |
| 272.216 | 23.909          | 23.937 | 0.000     | 0.000  | 4749.668                   | 1268.059  | 4776.202        | 1269.475  |
| 272.611 | 23.950          | 23.976 | 0.000     | 0.000  | 4759.120                   | 1268.059  | 4785.665        | 1269.475  |
| 272.952 | 23.987          | 24.012 | 0.000     | 0.000  | 4767.293                   | 1268.059  | 4793.847        | 1269.475  |
| 273.000 | 23.993          | 24.017 | 0.000     | 0.000  | 4768.445                   | 1268.059  | 4795.000        | 1269.475  |
| 274.000 | 24.112          | 24.133 | 0.000     | 0.000  | 4792.497                   | 1268.059  | 4819.074        | 1269.475  |
| 274.838 | 24.131          | 24.147 | 0.000     | 0.000  | 4812.711                   | 1268.059  | 4839.304        | 1269.475  |
| 275.000 | 21.803          | 21.819 | 0.000     | 0.000  | 4816.431                   | 1268.059  | 4843.027        | 1269.475  |
| 276.000 | 20.839          | 20.853 | 1.052     | 1.052  | 4837.752                   | 1268.585  | 4864.363        | 1270.001  |
| 277.000 | 17.717          | 17.730 | 4.261     | 4.261  | 4857.030                   | 1271.242  | 4883.654        | 1272.658  |
| 278.000 | 15.350          | 15.363 | 6.715     | 6.715  | 4873.564                   | 1276.730  | 4900.201        | 1278.146  |
| 279.000 | 15.114          | 15.125 | 6.805     | 6.805  | 4888.796                   | 1283.490  | 4915.445        | 1284.906  |
| 280.000 | 15.105          | 15.117 | 6.894     | 6.894  | 4903.906                   | 1290.339  | 4930.565        | 1291.755  |
| 281.000 | 15.287          | 15.299 | 6.904     | 6.904  | 4919.101                   | 1297.238  | 4945.773        | 1298.654  |
| 281.944 | 15.286          | 15.298 | 6.914     | 6.914  | 4933.532                   | 1303.760  | 4960.214        | 1305.176  |
| 281.960 | 15.286          | 15.298 | 6.914     | 6.914  | 4933.776                   | 1303.870  | 4960.459        | 1305.287  |
| 281.977 | 15.287          | 15.298 | 6.914     | 6.914  | 4934.036                   | 1303.988  | 4960.719        | 1305.405  |
| 282.000 | 15.286          | 15.298 | 6.914     | 6.914  | 4934.388                   | 1304.147  | 4961.071        | 1305.564  |
| 282.075 | 15.286          | 15.298 | 6.916     | 6.916  | 4935.534                   | 1304.666  | 4962.218        | 1306.082  |
| 282.238 | 15.475          | 15.486 | 6.920     | 6.920  | 4938.041                   | 1305.793  | 4964.727        | 1307.210  |
| 282.463 | 16.077          | 16.088 | 6.925     | 6.925  | 4941.591                   | 1307.351  | 4968.279        | 1308.767  |
| 282.748 | 16.709          | 16.720 | 6.931     | 6.931  | 4946.263                   | 1309.325  | 4972.954        | 1310.742  |
| 283.000 | 17.201          | 17.212 | 6.937     | 6.937  | 4950.536                   | 1311.072  | 4977.230        | 1312.489  |
| 283.090 | 17.382          | 17.393 | 6.939     | 6.939  | 4952.092                   | 1311.697  | 4978.787        | 1313.114  |
| 283.485 | 18.149          | 18.160 | 6.948     | 6.948  | 4959.109                   | 1314.440  | 4985.809        | 1315.856  |
| 283.929 | 18.863          | 18.873 | 6.958     | 6.958  | 4967.326                   | 1317.527  | 4994.030        | 1318.944  |
| 284.000 | 18.994          | 19.004 | 6.960     | 6.960  | 4968.670                   | 1318.021  | 4995.375        | 1319.438  |
| 284.417 | 19.510          | 19.521 | 6.969     | 6.970  | 4976.698                   | 1320.925  | 5003.407        | 1322.342  |
| 284.495 | 19.602          | 19.612 | 6.971     | 6.971  | 4978.223                   | 1321.469  | 5004.933        | 1322.886  |
| 284.505 | 13.313          | 13.322 | 13.388    | 13.389 | 4978.388                   | 1321.571  | 5005.098        | 1322.988  |
| 284.539 | 13.111          | 13.121 | 13.652    | 13.653 | 4978.837                   | 1322.030  | 5005.547        | 1323.447  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 8  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |          |           |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | -PLANTA-        | --REAL-- | -PLANTA-  | --REAL-- |                            |           |                 |           |
| 284.640 | 13.122          | 13.132   | 13.897    | 13.898   | 4980.162                   | 1323.422  | 5006.873        | 1324.839  |
| 284.799 | 12.881          | 12.891   | 14.110    | 14.111   | 4982.229                   | 1325.648  | 5008.942        | 1327.065  |
| 284.944 | 12.742          | 12.751   | 14.224    | 14.225   | 4984.087                   | 1327.702  | 5010.801        | 1329.120  |
| 285.000 | 12.687          | 12.697   | 14.268    | 14.269   | 4984.799                   | 1328.500  | 5011.513        | 1329.918  |
| 285.006 | 12.682          | 12.692   | 14.272    | 14.273   | 4984.875                   | 1328.586  | 5011.590        | 1330.003  |
| 285.247 | 12.534          | 12.543   | 14.376    | 14.377   | 4987.913                   | 1332.038  | 5014.630        | 1333.456  |
| 285.504 | 12.464          | 12.473   | 14.398    | 14.399   | 4991.126                   | 1335.735  | 5017.845        | 1337.153  |
| 285.506 | 12.463          | 12.472   | 14.398    | 14.399   | 4991.150                   | 1335.764  | 5017.870        | 1337.182  |
| 286.000 | 12.362          | 12.371   | 14.404    | 14.405   | 4997.282                   | 1342.878  | 5024.006        | 1344.297  |
| 286.090 | 12.354          | 12.363   | 14.405    | 14.406   | 4998.394                   | 1344.175  | 5025.119        | 1345.593  |
| 286.697 | 12.296          | 12.305   | 14.411    | 14.413   | 5005.876                   | 1352.920  | 5032.606        | 1354.340  |
| 287.000 | 12.264          | 12.274   | 14.415    | 14.416   | 5009.596                   | 1357.287  | 5036.330        | 1358.707  |
| 287.317 | 12.149          | 12.158   | 14.418    | 14.420   | 5013.466                   | 1361.858  | 5040.202        | 1363.278  |
| 287.944 | 11.877          | 11.886   | 14.425    | 14.427   | 5020.998                   | 1370.900  | 5047.740        | 1372.321  |
| 290.000 | 11.076          | 11.087   | 14.438    | 14.440   | 5044.593                   | 1400.572  | 5071.357        | 1401.996  |
| 290.506 | 10.879          | 10.890   | 14.431    | 14.433   | 5050.148                   | 1407.876  | 5076.917        | 1409.301  |
| 290.520 | 10.875          | 10.886   | 14.430    | 14.432   | 5050.300                   | 1408.078  | 5077.069        | 1409.503  |
| 290.765 | 10.779          | 10.790   | 14.424    | 14.425   | 5052.953                   | 1411.613  | 5079.724        | 1413.038  |
| 290.779 | 10.778          | 10.789   | 14.419    | 14.421   | 5053.104                   | 1411.815  | 5079.875        | 1413.240  |
| 291.000 | 10.596          | 10.608   | 14.328    | 14.330   | 5055.465                   | 1414.991  | 5082.240        | 1416.417  |
| 291.006 | 10.606          | 10.617   | 14.325    | 14.327   | 5055.529                   | 1415.077  | 5082.303        | 1416.503  |
| 291.020 | 10.633          | 10.644   | 14.315    | 14.316   | 5055.678                   | 1415.278  | 5082.452        | 1416.703  |
| 291.213 | 10.782          | 10.793   | 14.168    | 14.169   | 5057.744                   | 1418.026  | 5084.521        | 1419.452  |
| 291.228 | 10.802          | 10.814   | 14.148    | 14.150   | 5057.906                   | 1418.238  | 5084.683        | 1419.665  |
| 291.372 | 10.996          | 11.008   | 13.960    | 13.962   | 5059.476                   | 1420.262  | 5086.254        | 1421.689  |
| 291.387 | 12.025          | 12.037   | 12.926    | 12.927   | 5059.648                   | 1420.464  | 5086.427        | 1421.890  |
| 291.471 | 17.301          | 17.315   | 7.619     | 7.619    | 5060.880                   | 1421.327  | 5087.660        | 1422.753  |
| 291.486 | 17.298          | 17.311   | 7.624     | 7.624    | 5061.139                   | 1421.441  | 5087.920        | 1422.868  |
| 291.520 | 17.287          | 17.300   | 7.637     | 7.637    | 5061.727                   | 1421.701  | 5088.508        | 1423.127  |
| 295.000 | 16.374          | 16.408   | 8.791     | 8.792    | 5120.298                   | 1450.286  | 5147.161        | 1451.714  |
| 300.000 | 15.949          | 15.977   | 9.283     | 9.284    | 5201.107                   | 1495.472  | 5228.124        | 1496.903  |
| 307.000 | 15.839          | 15.858   | 9.827     | 9.828    | 5312.364                   | 1562.358  | 5339.547        | 1563.797  |
| 320.000 | 14.949          | 14.974   | 11.016    | 11.017   | 5512.485                   | 1697.837  | 5539.957        | 1699.294  |
| 340.000 | 13.544          | 13.549   | 13.553    | 13.557   | 5797.422                   | 1943.525  | 5825.191        | 1945.032  |
| 345.000 | 13.192          | 13.205   | 13.889    | 13.892   | 5864.263                   | 2012.130  | 5892.076        | 2013.654  |
| 346.000 | 13.139          | 13.153   | 13.948    | 13.951   | 5877.428                   | 2026.049  | 5905.255        | 2027.575  |
| 346.429 | 13.234          | 13.249   | 13.977    | 13.980   | 5883.085                   | 2032.039  | 5910.918        | 2033.566  |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 9  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | PLANTA-         | REAL-- | PLANTA-   | REAL-- |                            |           |                 |           |
| 346.451 | 13.238          | 13.253 | 13.980    | 13.983 | 5883.376                   | 2032.346  | 5911.210        | 2033.874  |
| 346.520 | 13.365          | 13.380 | 13.986    | 13.989 | 5884.294                   | 2033.311  | 5912.129        | 2034.839  |
| 346.633 | 13.369          | 13.385 | 13.992    | 13.995 | 5885.804                   | 2034.892  | 5913.641        | 2036.420  |
| 346.786 | 13.369          | 13.385 | 14.001    | 14.004 | 5887.850                   | 2037.033  | 5915.689        | 2038.562  |
| 346.968 | 13.360          | 13.377 | 14.015    | 14.018 | 5890.282                   | 2039.583  | 5918.124        | 2041.112  |
| 347.000 | 13.361          | 13.378 | 14.015    | 14.018 | 5890.709                   | 2040.031  | 5918.552        | 2041.561  |
| 347.173 | 13.352          | 13.369 | 14.028    | 14.031 | 5893.020                   | 2042.457  | 5920.865        | 2043.987  |
| 347.389 | 13.341          | 13.358 | 14.043    | 14.046 | 5895.903                   | 2045.489  | 5923.752        | 2047.019  |
| 347.605 | 13.333          | 13.350 | 14.056    | 14.059 | 5898.784                   | 2048.523  | 5926.636        | 2050.055  |
| 350.000 | 13.240          | 13.268 | 14.446    | 14.749 | 5930.604                   | 2082.653  | 5958.512        | 2084.552  |
| 355.000 | 11.409          | 11.414 | 15.288    | 15.592 | 5992.227                   | 2156.987  | 6020.217        | 2160.403  |
| 355.600 | 11.384          | 11.389 | 15.192    | 15.496 | 5999.065                   | 2166.131  | 6027.058        | 2169.729  |
| 359.900 | 10.820          | 10.823 | 9.983     | 10.281 | 6046.804                   | 2220.258  | 6074.815        | 2225.150  |
| 360.000 | 10.537          | 10.540 | 2.521     | 2.818  | 6047.872                   | 2220.883  | 6075.883        | 2225.805  |
| 365.627 | 9.483           | 9.484  | 3.658     | 3.950  | 6104.197                   | 2238.267  | 6132.221        | 2244.846  |
| 366.000 | 9.432           | 9.433  | 3.713     | 4.004  | 6107.724                   | 2239.642  | 6135.749        | 2246.329  |
| 366.801 | 9.357           | 9.359  | 3.796     | 4.087  | 6115.249                   | 2242.649  | 6143.275        | 2249.570  |
| 367.162 | 9.370           | 9.372  | 3.786     | 4.076  | 6118.629                   | 2244.017  | 6146.656        | 2251.043  |
| 368.000 | 8.752           | 8.754  | 4.421     | 4.711  | 6126.223                   | 2247.456  | 6154.250        | 2254.725  |
| 368.206 | 8.429           | 8.430  | 4.749     | 5.038  | 6127.992                   | 2248.401  | 6156.020        | 2255.729  |
| 369.162 | 8.122           | 8.123  | 5.068     | 5.357  | 6135.904                   | 2253.093  | 6163.932        | 2260.698  |
| 370.000 | 8.743           | 8.745  | 4.449     | 4.737  | 6142.970                   | 2257.081  | 6171.000        | 2264.927  |
| 370.390 | 8.996           | 8.997  | 4.198     | 4.486  | 6146.429                   | 2258.767  | 6174.459        | 2266.726  |
| 372.000 | 10.756          | 10.758 | 2.423     | 2.708  | 6162.330                   | 2264.097  | 6190.362        | 2272.516  |
| 372.123 | 10.929          | 10.931 | 2.249     | 2.534  | 6163.663                   | 2264.384  | 6191.696        | 2272.839  |
| 373.296 | 10.651          | 10.652 | 2.493     | 2.777  | 6176.320                   | 2267.165  | 6204.354        | 2275.954  |
| 374.000 | 11.176          | 11.399 | 1.925     | 1.987  | 6184.003                   | 2268.720  | 6212.115        | 2277.631  |
| 374.276 | 11.188          | 11.409 | 1.897     | 1.961  | 6187.089                   | 2269.247  | 6215.263        | 2278.176  |
| 374.559 | 11.259          | 11.260 | 0.221     | 0.221  | 6190.265                   | 2269.547  | 6218.470        | 2278.484  |
| 376.000 | 12.325          | 12.327 | 0.000     | 0.000  | 6207.257                   | 2269.706  | 6235.465        | 2278.644  |
| 376.543 | 13.621          | 13.624 | 0.000     | 0.000  | 6214.302                   | 2269.706  | 6242.511        | 2278.644  |
| 378.000 | 13.713          | 13.717 | 0.000     | 0.000  | 6234.215                   | 2269.706  | 6262.429        | 2278.644  |
| 379.217 | 14.033          | 14.231 | 0.095     | 0.205  | 6251.099                   | 2269.764  | 6279.435        | 2278.768  |
| 380.000 | 14.075          | 14.257 | 0.118     | 0.226  | 6262.103                   | 2269.848  | 6290.589        | 2278.937  |
| 382.000 | 14.226          | 14.243 | 0.000     | 0.000  | 6290.404                   | 2269.965  | 6319.089        | 2279.163  |
| 384.000 | 14.301          | 14.306 | 0.000     | 0.000  | 6318.932                   | 2269.965  | 6347.639        | 2279.163  |
| 384.106 | 11.771          | 11.772 | 0.000     | 0.000  | 6320.313                   | 2269.965  | 6349.021        | 2279.163  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:29 200207  
 pagina 10  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 3:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 479.723

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |          |           |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
| -----   | -PLANTA-        | --REAL-- | -PLANTA-  | --REAL-- | -----                      | -----     | -----           | -----     |
| 384.601 | 11.429          | 11.430   | 0.000     | 0.000    | 6326.055                   | 2269.965  | 6354.764        | 2279.163  |
| 384.822 | 11.428          | 11.430   | 0.000     | 0.000    | 6328.581                   | 2269.965  | 6357.290        | 2279.163  |
| 385.498 | 10.904          | 10.905   | 3.806     | 3.810    | 6336.129                   | 2271.252  | 6364.839        | 2280.451  |
| 386.000 | 10.367          | 10.368   | 4.343     | 4.346    | 6341.468                   | 2273.297  | 6370.178        | 2282.498  |
| 386.792 | 9.499           | 9.500    | 5.211     | 5.215    | 6349.335                   | 2277.081  | 6378.046        | 2286.284  |
| 388.000 | 8.802           | 8.804    | 5.887     | 5.890    | 6360.389                   | 2283.784  | 6389.101        | 2292.992  |
| 388.450 | 10.019          | 10.020   | 4.663     | 4.666    | 6364.624                   | 2286.158  | 6393.337        | 2295.367  |
| 390.000 | 14.365          | 14.407   | 0.248     | 0.504    | 6383.521                   | 2289.963  | 6412.268        | 2299.373  |
| 391.532 | 14.342          | 14.347   | 0.073     | 0.073    | 6405.510                   | 2290.209  | 6434.294        | 2299.815  |
| 393.000 | 14.244          | 14.321   | 6.224     | 6.438    | 6426.493                   | 2294.831  | 6455.336        | 2304.594  |
| 399.900 | 14.116          | 14.123   | 5.954     | 5.955    | 6524.336                   | 2336.847  | 6553.467        | 2347.351  |
| 400.000 | 13.889          | 13.980   | 6.171     | 6.366    | 6525.736                   | 2337.453  | 6554.873        | 2347.967  |
| 413.000 | 8.017           | 8.021    | 5.852     | 5.852    | 6668.123                   | 2415.599  | 6697.884        | 2427.386  |
| 420.000 | 6.889           | 7.119    | 5.798     | 5.798    | 6720.292                   | 2456.374  | 6750.873        | 2468.164  |
| 440.000 | 4.750           | 4.754    | 0.000     | 0.000    | 6836.685                   | 2514.354  | 6869.600        | 2526.148  |
| 460.000 | 17.539          | 17.539   | 0.000     | 0.000    | 7059.583                   | 2514.354  | 7092.534        | 2526.148  |
| 476.500 | 17.553          | 17.569   | 0.000     | 0.000    | 7349.094                   | 2514.354  | 7382.175        | 2526.148  |
| 476.510 | 17.553          | 17.569   | 0.000     | 0.000    | 7349.269                   | 2514.354  | 7382.351        | 2526.148  |
| 479.723 | 17.549          | 17.549   | 0.000     | 0.000    | 7405.660                   | 2514.354  | 7438.767        | 2526.148  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:37 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 4:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 278.245

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |        |           |       | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |        |           |         | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|--------|-----------|-------|----------------------------|--------|-----------|---------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |       | DESMONTE                   |        | TERRAPLEN |         | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | PLANTA          | REAL   | PLANTA    | REAL  |                            |        |           |         |                 |           |
| 4.000  | 15.894          | 15.903 | 0.000     | 0.000 | 0.000                      | 0.000  | 0.000     | 0.000   | 0.000           | 0.000     |
| 4.559  | 15.091          | 15.143 | 0.000     | 0.000 | 8.660                      | 0.000  | 0.000     | 8.677   | 0.000           | 0.000     |
| 5.000  | 14.462          | 14.611 | 0.000     | 0.000 | 15.177                     | 0.000  | 0.000     | 15.238  | 0.000           | 0.000     |
| 5.397  | 14.235          | 14.516 | 0.000     | 0.000 | 20.873                     | 0.000  | 0.000     | 21.020  | 0.000           | 0.000     |
| 6.000  | 14.422          | 14.995 | 0.000     | 0.000 | 29.513                     | 0.000  | 0.000     | 29.918  | 0.000           | 0.000     |
| 6.243  | 14.472          | 14.936 | 0.000     | 0.000 | 33.024                     | 0.000  | 0.000     | 33.554  | 0.000           | 0.000     |
| 6.941  | 14.721          | 14.911 | 0.000     | 0.000 | 43.212                     | 0.000  | 0.000     | 43.971  | 0.000           | 0.000     |
| 7.000  | 14.744          | 14.915 | 0.000     | 0.000 | 44.081                     | 0.000  | 0.000     | 44.851  | 0.000           | 0.000     |
| 7.095  | 14.778          | 14.919 | 0.000     | 0.000 | 45.484                     | 0.000  | 0.000     | 46.268  | 0.000           | 0.000     |
| 7.952  | 15.655          | 15.660 | 0.000     | 0.000 | 58.524                     | 0.000  | 0.000     | 59.371  | 0.000           | 0.000     |
| 8.000  | 15.741          | 15.746 | 0.000     | 0.000 | 59.277                     | 0.000  | 0.000     | 60.125  | 0.000           | 0.000     |
| 8.814  | 17.254          | 17.260 | 0.000     | 0.000 | 72.706                     | 0.000  | 0.000     | 73.558  | 0.000           | 0.000     |
| 9.000  | 17.601          | 17.607 | 0.000     | 0.000 | 75.948                     | 0.000  | 0.000     | 76.801  | 0.000           | 0.000     |
| 9.679  | 18.878          | 18.886 | 0.000     | 0.000 | 88.333                     | 0.000  | 0.000     | 89.190  | 0.000           | 0.000     |
| 10.000 | 19.489          | 19.498 | 0.000     | 0.000 | 94.491                     | 0.000  | 0.000     | 95.351  | 0.000           | 0.000     |
| 10.548 | 20.530          | 20.549 | 0.000     | 0.000 | 105.456                    | 0.000  | 0.000     | 106.323 | 0.000           | 0.000     |
| 11.000 | 20.393          | 20.423 | 0.994     | 1.010 | 114.704                    | 0.225  | 0.225     | 115.583 | 0.228           | 0.228     |
| 11.316 | 20.233          | 20.265 | 1.761     | 1.805 | 121.123                    | 0.660  | 0.660     | 122.012 | 0.673           | 0.673     |
| 11.419 | 20.221          | 20.254 | 1.970     | 2.027 | 123.207                    | 0.852  | 0.852     | 124.098 | 0.871           | 0.871     |
| 12.000 | 20.350          | 20.385 | 2.963     | 3.126 | 134.993                    | 2.285  | 2.285     | 135.904 | 2.368           | 2.368     |
| 12.292 | 20.072          | 20.092 | 3.794     | 3.999 | 140.894                    | 3.272  | 3.272     | 141.813 | 3.408           | 3.408     |
| 13.000 | 18.810          | 18.832 | 6.393     | 6.683 | 154.659                    | 6.878  | 6.878     | 155.593 | 7.189           | 7.189     |
| 13.167 | 18.809          | 18.831 | 6.709     | 7.023 | 157.800                    | 7.972  | 7.972     | 158.738 | 8.333           | 8.333     |
| 14.000 | 19.116          | 19.134 | 7.982     | 8.448 | 173.595                    | 14.090 | 14.090    | 174.550 | 14.777          | 14.777    |
| 14.044 | 19.151          | 19.169 | 8.032     | 8.454 | 174.437                    | 14.443 | 14.443    | 175.393 | 15.149          | 15.149    |
| 14.424 | 19.453          | 19.472 | 8.458     | 8.900 | 181.772                    | 17.576 | 17.576    | 182.734 | 18.446          | 18.446    |
| 14.839 | 19.785          | 19.803 | 8.512     | 9.000 | 189.914                    | 21.097 | 21.097    | 190.884 | 22.160          | 22.160    |
| 15.000 | 19.908          | 19.926 | 8.494     | 9.005 | 193.109                    | 22.466 | 22.466    | 194.082 | 23.610          | 23.610    |
| 16.000 | 20.719          | 20.737 | 8.368     | 9.070 | 213.423                    | 30.897 | 30.897    | 214.414 | 32.647          | 32.647    |
| 16.253 | 20.926          | 20.944 | 8.336     | 9.098 | 218.691                    | 33.010 | 33.010    | 219.686 | 34.945          | 34.945    |
| 16.329 | 20.988          | 21.006 | 8.327     | 9.107 | 220.283                    | 33.643 | 33.643    | 221.280 | 35.637          | 35.637    |
| 17.000 | 21.293          | 21.311 | 8.234     | 9.195 | 234.469                    | 39.199 | 39.199    | 235.477 | 41.778          | 41.778    |
| 17.191 | 21.305          | 21.323 | 8.204     | 9.221 | 238.537                    | 40.769 | 40.769    | 239.549 | 43.536          | 43.536    |
| 17.200 | 21.532          | 21.553 | 7.976     | 8.993 | 238.730                    | 40.842 | 40.842    | 239.742 | 43.618          | 43.618    |
| 18.000 | 21.533          | 21.552 | 7.902     | 9.169 | 255.956                    | 47.193 | 47.193    | 256.984 | 50.883          | 50.883    |
| 19.000 | 21.536          | 21.554 | 6.729     | 6.740 | 277.490                    | 54.509 | 54.509    | 278.537 | 58.838          | 58.838    |
| 20.000 | 21.540          | 21.559 | 3.759     | 3.871 | 299.028                    | 59.753 | 59.753    | 300.094 | 64.144          | 64.144    |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:37 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 4:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 278.245

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |       | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|-------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |       | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | PLANTA          | REAL   | PLANTA    | REAL  |                            |           |                 |           |
| 21.000  | 23.672          | 23.689 | 2.678     | 2.756 | 321.634                    | 62.971    | 322.717         | 67.457    |
| 21.973  | 21.546          | 21.562 | 4.453     | 4.512 | 343.633                    | 66.441    | 344.731         | 70.993    |
| 22.000  | 21.519          | 21.535 | 4.471     | 4.529 | 344.214                    | 66.561    | 345.313         | 71.115    |
| 23.196  | 21.512          | 21.527 | 4.034     | 4.096 | 369.946                    | 71.647    | 371.064         | 76.272    |
| 23.297  | 21.731          | 21.746 | 3.997     | 4.060 | 372.130                    | 72.053    | 373.249         | 76.684    |
| 40.000  | 18.328          | 18.360 | 2.186     | 2.217 | 706.678                    | 123.689   | 708.189         | 129.107   |
| 60.000  | 17.163          | 17.230 | 2.469     | 2.926 | 1061.584                   | 170.237   | 1064.088        | 180.539   |
| 80.000  | 17.453          | 17.464 | 1.189     | 1.209 | 1407.742                   | 206.812   | 1411.035        | 221.886   |
| 100.000 | 2.839           | 2.839  | 0.000     | 0.000 | 1610.662                   | 218.699   | 1614.068        | 233.975   |
| 105.548 | 3.665           | 3.665  | 0.000     | 0.000 | 1628.705                   | 218.699   | 1632.111        | 233.975   |
| 105.566 | 3.821           | 3.821  | 0.000     | 0.000 | 1628.772                   | 218.699   | 1632.178        | 233.975   |
| 105.601 | 3.870           | 3.870  | 0.000     | 0.000 | 1628.907                   | 218.699   | 1632.313        | 233.975   |
| 105.645 | 3.922           | 3.922  | 0.000     | 0.000 | 1629.078                   | 218.699   | 1632.484        | 233.975   |
| 105.650 | 0.984           | 0.984  | 2.944     | 2.944 | 1629.090                   | 218.706   | 1632.497        | 233.982   |
| 105.702 | 1.044           | 1.044  | 2.945     | 2.945 | 1629.143                   | 218.860   | 1632.549        | 234.135   |
| 105.862 | 1.224           | 1.224  | 2.947     | 2.948 | 1629.324                   | 219.331   | 1632.731        | 234.607   |
| 106.000 | 1.375           | 1.375  | 2.950     | 2.950 | 1629.504                   | 219.738   | 1632.910        | 235.014   |
| 106.069 | 1.451           | 1.451  | 2.951     | 2.951 | 1629.601                   | 219.941   | 1633.008        | 235.217   |
| 106.311 | 1.714           | 1.714  | 2.956     | 2.956 | 1629.984                   | 220.656   | 1633.391        | 235.932   |
| 106.570 | 1.992           | 1.992  | 2.960     | 2.960 | 1630.464                   | 221.422   | 1633.870        | 236.698   |
| 107.000 | 2.451           | 2.451  | 2.968     | 2.968 | 1631.419                   | 222.697   | 1634.826        | 237.973   |
| 108.000 | 3.520           | 3.520  | 2.986     | 2.986 | 1634.405                   | 225.674   | 1637.811        | 240.950   |
| 109.000 | 4.589           | 4.589  | 3.004     | 3.005 | 1638.459                   | 228.669   | 1641.866        | 243.946   |
| 110.000 | 5.657           | 5.657  | 3.023     | 3.023 | 1643.582                   | 231.683   | 1646.989        | 246.959   |
| 110.085 | 5.748           | 5.748  | 3.024     | 3.024 | 1644.067                   | 231.940   | 1647.474        | 247.216   |
| 111.000 | 6.726           | 6.726  | 3.041     | 3.041 | 1649.773                   | 234.715   | 1653.181        | 249.991   |
| 113.000 | 8.863           | 8.863  | 3.078     | 3.078 | 1665.361                   | 240.833   | 1668.770        | 256.110   |
| 113.601 | 9.505           | 9.506  | 3.089     | 3.089 | 1670.881                   | 242.686   | 1674.290        | 257.963   |
| 113.860 | 9.888           | 9.888  | 2.986     | 2.986 | 1673.392                   | 243.473   | 1676.801        | 258.750   |
| 114.000 | 10.128          | 10.129 | 2.896     | 2.896 | 1674.793                   | 243.885   | 1678.202        | 259.161   |
| 114.101 | 10.301          | 10.301 | 2.831     | 2.831 | 1675.825                   | 244.174   | 1679.234        | 259.451   |
| 114.309 | 10.659          | 10.660 | 2.693     | 2.693 | 1678.005                   | 244.748   | 1681.414        | 260.025   |
| 114.469 | 10.932          | 10.933 | 2.586     | 2.586 | 1679.732                   | 245.171   | 1683.141        | 260.448   |
| 114.570 | 11.098          | 11.099 | 2.520     | 2.521 | 1680.845                   | 245.429   | 1684.254        | 260.705   |
| 114.604 | 11.149          | 11.150 | 2.498     | 2.498 | 1681.223                   | 245.514   | 1684.632        | 260.791   |
| 114.605 | 13.647          | 13.648 | 0.000     | 0.000 | 1681.235                   | 245.515   | 1684.645        | 260.792   |
| 114.610 | 13.607          | 13.607 | 0.000     | 0.000 | 1681.303                   | 245.515   | 1684.713        | 260.792   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:37 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 4:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 278.245

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |          |           |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |         |           |  | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------------------|---------|-----------|--|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE                   |         | TERRAPLEN |  | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | -PLANTA-        | --REAL-- | -PLANTA-  | --REAL-- |                            |         |           |  |                 |           |
| 114.619 | 13.534          | 13.534   | 0.000     | 0.000    | 1681.426                   | 245.515 |           |  | 1684.835        | 260.792   |
| 120.000 | 19.191          | 19.311   | 0.188     | 0.356    | 1769.472                   | 246.022 |           |  | 1773.207        | 261.749   |
| 140.000 | 19.421          | 19.591   | 0.143     | 0.271    | 2155.593                   | 249.337 |           |  | 2162.231        | 268.019   |
| 160.000 | 18.042          | 18.090   | 0.285     | 0.292    | 2530.224                   | 253.624 |           |  | 2539.037        | 273.650   |
| 180.000 | 16.668          | 16.731   | 0.338     | 0.354    | 2877.330                   | 259.861 |           |  | 2887.241        | 280.105   |
| 200.000 | 14.903          | 14.952   | 0.685     | 0.735    | 3193.040                   | 270.096 |           |  | 3204.071        | 290.991   |
| 201.000 | 14.945          | 14.993   | 0.710     | 0.762    | 3207.964                   | 270.793 |           |  | 3219.043        | 291.739   |
| 210.224 | 14.391          | 14.392   | 0.000     | 0.000    | 3343.263                   | 274.069 |           |  | 3354.563        | 295.255   |
| 210.225 | 14.391          | 14.392   | 0.000     | 0.000    | 3343.278                   | 274.069 |           |  | 3354.577        | 295.255   |
| 211.399 | 14.401          | 14.402   | 0.000     | 0.000    | 3360.178                   | 274.069 |           |  | 3371.479        | 295.255   |
| 211.400 | 14.470          | 14.471   | 0.000     | 0.000    | 3360.193                   | 274.069 |           |  | 3371.493        | 295.255   |
| 220.000 | 13.927          | 13.976   | 0.608     | 0.672    | 3482.299                   | 276.682 |           |  | 3493.816        | 298.145   |
| 236.729 | 5.097           | 5.097    | 7.361     | 7.361    | 3641.425                   | 343.332 |           |  | 3653.357        | 365.338   |
| 236.730 | 5.095           | 5.095    | 7.363     | 7.363    | 3641.430                   | 343.340 |           |  | 3653.362        | 365.345   |
| 239.724 | 2.955           | 2.955    | 9.133     | 9.133    | 3653.480                   | 368.034 |           |  | 3665.413        | 390.040   |
| 239.804 | 6.684           | 6.684    | 5.354     | 5.354    | 3653.866                   | 368.614 |           |  | 3665.799        | 390.620   |
| 240.000 | 6.658           | 6.658    | 5.356     | 5.356    | 3655.173                   | 369.663 |           |  | 3667.106        | 391.669   |
| 260.000 | 4.539           | 4.539    | 5.639     | 5.639    | 3767.139                   | 479.612 |           |  | 3779.074        | 501.620   |
| 276.024 | 4.993           | 4.993    | 8.573     | 8.573    | 3843.511                   | 593.475 |           |  | 3855.446        | 615.484   |
| 276.063 | 1.248           | 1.248    | 12.329    | 12.329   | 3843.633                   | 593.883 |           |  | 3855.568        | 615.892   |
| 276.160 | 1.009           | 1.009    | 12.588    | 12.588   | 3843.742                   | 595.091 |           |  | 3855.677        | 617.100   |
| 276.314 | 0.803           | 0.803    | 12.827    | 12.827   | 3843.882                   | 597.048 |           |  | 3855.817        | 619.057   |
| 276.516 | 0.644           | 0.644    | 13.029    | 13.029   | 3844.028                   | 599.660 |           |  | 3855.963        | 621.669   |
| 276.752 | 0.541           | 0.541    | 13.182    | 13.183   | 3844.167                   | 602.753 |           |  | 3856.103        | 624.762   |
| 277.000 | 0.473           | 0.473    | 13.303    | 13.303   | 3844.293                   | 606.037 |           |  | 3856.229        | 628.046   |
| 277.007 | 0.472           | 0.472    | 13.305    | 13.305   | 3844.296                   | 606.130 |           |  | 3856.232        | 628.139   |
| 278.000 | 0.000           | 0.000    | 13.988    | 13.988   | 3844.531                   | 619.681 |           |  | 3856.466        | 641.690   |
| 278.245 | 0.000           | 0.000    | 14.040    | 14.040   | 3844.531                   | 623.114 |           |  | 3856.466        | 645.123   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:42 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 5:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 33.891

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |        |           |       | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |         |           |  | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|--------|-----------|-------|----------------------------|---------|-----------|--|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |       | DESMONTE                   |         | TERRAPLEN |  | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | PLANTA          | REAL   | PLANTA    | REAL  |                            |         |           |  |                 |           |
| 0.000  | 5.554           | 5.554  | 3.244     | 3.244 | 0.000                      | 0.000   |           |  | 0.000           | 0.000     |
| 1.510  | 5.655           | 5.655  | 3.862     | 3.862 | 8.462                      | 5.365   |           |  | 8.462           | 5.365     |
| 2.000  | 5.776           | 5.776  | 4.063     | 4.063 | 11.263                     | 7.306   |           |  | 11.263          | 7.306     |
| 2.434  | 5.903           | 5.903  | 4.241     | 4.241 | 13.797                     | 9.108   |           |  | 13.797          | 9.108     |
| 4.000  | 6.681           | 6.681  | 4.883     | 4.883 | 23.650                     | 16.252  |           |  | 23.650          | 16.252    |
| 4.416  | 6.946           | 6.946  | 5.055     | 5.055 | 26.485                     | 18.320  |           |  | 26.485          | 18.320    |
| 5.000  | 7.552           | 7.552  | 5.410     | 5.410 | 30.718                     | 21.375  |           |  | 30.718          | 21.375    |
| 6.000  | 8.592           | 8.592  | 5.404     | 5.404 | 38.790                     | 26.782  |           |  | 38.790          | 26.782    |
| 6.094  | 8.711           | 8.711  | 5.403     | 5.403 | 39.603                     | 27.290  |           |  | 39.603          | 27.290    |
| 6.905  | 10.144          | 10.144 | 5.398     | 5.398 | 47.249                     | 31.670  |           |  | 47.249          | 31.670    |
| 7.402  | 11.399          | 11.399 | 5.395     | 5.395 | 52.602                     | 34.352  |           |  | 52.603          | 34.352    |
| 8.000  | 13.176          | 13.176 | 5.392     | 5.392 | 59.950                     | 37.578  |           |  | 59.951          | 37.578    |
| 8.637  | 12.806          | 12.807 | 5.388     | 5.388 | 68.226                     | 41.011  |           |  | 68.226          | 41.011    |
| 10.000 | 12.016          | 12.017 | 5.380     | 5.380 | 85.142                     | 48.349  |           |  | 85.144          | 48.350    |
| 11.697 | 11.032          | 11.032 | 5.114     | 5.114 | 104.698                    | 57.252  |           |  | 104.702         | 57.254    |
| 12.000 | 11.007          | 11.008 | 5.066     | 5.067 | 108.037                    | 58.795  |           |  | 108.041         | 58.796    |
| 12.826 | 11.152          | 11.153 | 4.937     | 4.937 | 117.189                    | 62.926  |           |  | 117.193         | 62.928    |
| 17.237 | 12.152          | 12.154 | 3.745     | 3.746 | 168.585                    | 82.074  |           |  | 168.596         | 82.078    |
| 17.614 | 12.205          | 12.207 | 3.653     | 3.654 | 173.177                    | 83.469  |           |  | 173.188         | 83.473    |
| 18.000 | 12.256          | 12.258 | 3.562     | 3.563 | 177.898                    | 84.861  |           |  | 177.910         | 84.866    |
| 18.163 | 12.277          | 12.279 | 3.525     | 3.525 | 179.897                    | 85.439  |           |  | 179.910         | 85.443    |
| 18.712 | 12.387          | 12.389 | 3.453     | 3.454 | 186.667                    | 87.354  |           |  | 186.681         | 87.359    |
| 19.261 | 12.483          | 12.485 | 3.449     | 3.450 | 193.494                    | 89.249  |           |  | 193.509         | 89.254    |
| 19.810 | 12.583          | 12.586 | 3.441     | 3.442 | 200.375                    | 91.140  |           |  | 200.391         | 91.146    |
| 20.000 | 12.618          | 12.620 | 3.439     | 3.440 | 202.769                    | 91.794  |           |  | 202.785         | 91.800    |
| 20.909 | 13.054          | 13.056 | 3.493     | 3.493 | 214.437                    | 94.945  |           |  | 214.455         | 94.951    |
| 21.459 | 13.315          | 13.317 | 3.528     | 3.528 | 221.688                    | 96.875  |           |  | 221.708         | 96.882    |
| 22.000 | 9.510           | 9.511  | 3.567     | 3.568 | 227.862                    | 98.795  |           |  | 227.883         | 98.802    |
| 22.010 | 14.511          | 14.513 | 3.565     | 3.565 | 227.982                    | 98.830  |           |  | 228.003         | 98.837    |
| 22.550 | 15.229          | 15.231 | 3.605     | 3.606 | 236.012                    | 100.766 |           |  | 236.034         | 100.773   |
| 23.409 | 17.522          | 17.524 | 3.632     | 3.633 | 250.079                    | 103.874 |           |  | 250.102         | 103.882   |
| 23.883 | 15.544          | 15.546 | 3.630     | 3.631 | 257.915                    | 105.595 |           |  | 257.940         | 105.604   |
| 24.000 | 15.182          | 15.184 | 3.629     | 3.630 | 259.713                    | 106.020 |           |  | 259.738         | 106.029   |
| 24.091 | 14.909          | 14.911 | 3.629     | 3.630 | 261.082                    | 106.350 |           |  | 261.107         | 106.359   |
| 24.344 | 14.314          | 14.316 | 3.628     | 3.629 | 264.779                    | 107.268 |           |  | 264.804         | 107.277   |
| 24.644 | 13.766          | 13.768 | 3.626     | 3.627 | 268.991                    | 108.356 |           |  | 269.017         | 108.365   |
| 24.988 | 13.274          | 13.276 | 3.625     | 3.626 | 273.641                    | 109.604 |           |  | 273.669         | 109.613   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:42 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 5:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

|            |   |        |
|------------|---|--------|
| PK inicial | : | 0.000  |
| PK final   | : | 33.891 |

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | -----           | -----  | -----     | -----  | -----                      | -----     | -----           | -----     |
|        | PLANTA-         | REAL-- | PLANTA-   | REAL-- |                            |           |                 |           |
| 25.000 | 13.261          | 13.263 | 3.625     | 3.626  | 273.801                    | 109.647   | 273.828         | 109.656   |
| 25.374 | 12.846          | 12.848 | 3.629     | 3.629  | 278.682                    | 111.004   | 278.711         | 111.013   |
| 25.798 | 17.265          | 17.271 | 3.633     | 3.634  | 285.066                    | 112.543   | 285.096         | 112.553   |
| 26.000 | 17.195          | 17.202 | 3.635     | 3.636  | 288.546                    | 113.277   | 288.578         | 113.287   |
| 26.737 | 16.938          | 16.952 | 3.643     | 3.644  | 301.124                    | 115.959   | 301.163         | 115.970   |
| 28.000 | 16.479          | 16.482 | 3.656     | 3.657  | 322.228                    | 120.568   | 322.277         | 120.580   |
| 29.980 | 15.914          | 15.917 | 3.676     | 3.677  | 354.298                    | 127.827   | 354.352         | 127.840   |
| 33.000 | 15.914          | 15.917 | 3.707     | 3.708  | 402.359                    | 138.976   | 402.422         | 138.991   |
| 33.123 | 15.914          | 15.917 | 3.708     | 3.709  | 404.316                    | 139.432   | 404.380         | 139.447   |
| 33.891 | 9.612           | 9.614  | 3.716     | 3.717  | 414.118                    | 142.282   | 414.184         | 142.299   |

PROYECTO :  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
EJE: 6:

```
PK inicial      :      0.000
PK final        :     144.513
```

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |          |           |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | -PLANTA-        | --REAL-- | -PLANTA-  | --REAL-- |                            |           |                 |           |
| 0.000   | 6.358           | 6.358    | 2.624     | 2.624    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 20.000  | 8.509           | 8.510    | 0.000     | 0.000    | 58.442                     | 75.964    | 58.442          | 75.965    |
| 40.000  | 13.164          | 13.166   | 0.000     | 0.000    | 243.762                    | 75.964    | 243.774         | 75.965    |
| 60.000  | 8.481           | 8.482    | 0.000     | 0.000    | 450.551                    | 75.964    | 450.582         | 75.965    |
| 80.000  | 6.892           | 6.892    | 2.055     | 2.055    | 619.186                    | 83.831    | 619.218         | 83.831    |
| 100.000 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 669.980                    | 153.907   | 670.013         | 153.908   |
| 120.000 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 669.980                    | 153.907   | 670.013         | 153.908   |
| 140.000 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 669.980                    | 153.907   | 670.013         | 153.908   |
| 144.513 | 6.358           | 6.358    | 2.624     | 2.624    | 684.326                    | 159.829   | 684.359         | 159.830   |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:45 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 7:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 37.635

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | -PLANTA-        | -REAL- | -PLANTA-  | -REAL- |                            |           |                 |           |
| 0.000  | 4.990           | 4.992  | 0.000     | 0.000  | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 20.000 | 10.801          | 10.802 | 0.000     | 0.000  | 157.910                    | 0.000     | 157.941         | 0.000     |
| 25.000 | 10.970          | 10.971 | 0.000     | 0.000  | 212.336                    | 0.000     | 212.374         | 0.000     |
| 30.000 | 9.577           | 9.578  | 0.000     | 0.000  | 263.703                    | 0.000     | 263.746         | 0.000     |
| 35.000 | 5.464           | 5.465  | 0.000     | 0.000  | 301.306                    | 0.000     | 301.354         | 0.000     |
| 37.635 | 5.098           | 5.098  | 0.000     | 0.000  | 315.222                    | 0.000     | 315.271         | 0.000     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:49 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 8:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 240.580

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |          |           |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |         |           |         | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------------------|---------|-----------|---------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE                   |         | TERRAPLEN |         | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | -PLANTA-        | --REAL-- | -PLANTA-  | --REAL-- |                            |         |           |         |                 |           |
| 0.000   | 16.289          | 16.291   | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000   | 0.000     | 0.000   | 0.000           | 0.000     |
| 5.000   | 19.627          | 19.628   | 0.000     | 0.000    | 89.790                     | 0.000   | 89.797    | 0.000   | 89.797          | 0.000     |
| 10.000  | 29.276          | 29.277   | 0.000     | 0.000    | 212.046                    | 0.000   | 212.060   | 0.000   | 212.060         | 0.000     |
| 20.000  | 31.724          | 31.727   | 1.357     | 1.358    | 517.043                    | 6.787   | 517.080   | 6.788   | 517.080         | 6.788     |
| 40.000  | 29.314          | 29.317   | 0.000     | 0.000    | 1127.422                   | 20.361  | 1127.519  | 20.363  | 1127.519        | 20.363    |
| 60.000  | 23.847          | 23.851   | 2.645     | 2.645    | 1659.028                   | 46.808  | 1659.190  | 46.813  | 1659.190        | 46.813    |
| 80.000  | 20.163          | 20.170   | 4.496     | 4.497    | 2099.126                   | 118.211 | 2099.398  | 118.233 | 2099.398        | 118.233   |
| 90.000  | 15.647          | 15.656   | 0.720     | 0.721    | 2278.178                   | 144.290 | 2278.530  | 144.324 | 2278.530        | 144.324   |
| 95.000  | 13.635          | 13.645   | 2.754     | 2.760    | 2351.384                   | 152.975 | 2351.782  | 153.027 | 2351.782        | 153.027   |
| 100.000 | 3.196           | 3.206    | 4.175     | 4.189    | 2393.461                   | 170.298 | 2393.909  | 170.399 | 2393.909        | 170.399   |
| 105.000 | 0.717           | 0.798    | 6.804     | 6.816    | 2403.245                   | 197.746 | 2403.919  | 197.912 | 2403.919        | 197.912   |
| 120.000 | 2.254           | 2.255    | 9.952     | 9.953    | 2425.533                   | 323.420 | 2426.816  | 323.684 | 2426.816        | 323.684   |
| 140.000 | 9.347           | 9.348    | 3.415     | 3.416    | 2541.544                   | 457.093 | 2542.843  | 457.372 | 2542.843        | 457.372   |
| 160.000 | 12.868          | 12.871   | 0.000     | 0.000    | 2763.693                   | 491.242 | 2765.030  | 491.527 | 2765.030        | 491.527   |
| 180.000 | 11.411          | 11.433   | 1.532     | 1.537    | 3006.485                   | 506.558 | 3008.073  | 506.895 | 3008.073        | 506.895   |
| 190.000 | 12.328          | 12.569   | 0.000     | 0.000    | 3125.182                   | 514.216 | 3128.086  | 514.580 | 3128.086        | 514.580   |
| 200.000 | 12.483          | 12.496   | 0.000     | 0.000    | 3249.238                   | 514.216 | 3253.411  | 514.580 | 3253.411        | 514.580   |
| 205.000 | 7.924           | 7.950    | 5.875     | 5.887    | 3300.255                   | 528.904 | 3304.524  | 529.298 | 3304.524        | 529.298   |
| 210.000 | 9.317           | 9.317    | 0.000     | 0.000    | 3343.356                   | 543.591 | 3347.690  | 544.017 | 3347.690        | 544.017   |
| 220.000 | 9.532           | 9.554    | 0.000     | 0.000    | 3437.601                   | 543.591 | 3442.045  | 544.017 | 3442.045        | 544.017   |
| 235.000 | 5.987           | 5.987    | 0.000     | 0.000    | 3553.990                   | 543.591 | 3558.601  | 544.017 | 3558.601        | 544.017   |
| 240.000 | 1.010           | 1.010    | 0.000     | 0.000    | 3571.481                   | 543.591 | 3576.092  | 544.017 | 3576.092        | 544.017   |
| 240.580 | 0.700           | 0.700    | 0.000     | 0.000    | 3571.976                   | 543.591 | 3576.588  | 544.017 | 3576.588        | 544.017   |

Istram 25.02.02.05 18/06/25 19:01:10 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 9:

=====

\* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 216.057

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | PLANTA-         | REAL-- | PLANTA-   | REAL-- |                            |           |                 |           |
| 0.000   | 15.443          | 15.589 | 3.493     | 3.577  | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 20.000  | 11.290          | 11.290 | 7.903     | 7.903  | 299.326                    | 109.293   | 301.290         | 109.844   |
| 40.000  | 9.470           | 9.470  | 10.266    | 10.266 | 509.969                    | 214.045   | 511.961         | 214.600   |
| 60.000  | 18.914          | 18.914 | 0.732     | 0.732  | 793.812                    | 324.019   | 795.809         | 324.574   |
| 80.000  | 8.610           | 8.610  | 11.315    | 11.315 | 1069.053                   | 444.485   | 1071.057        | 445.042   |
| 100.000 | 0.000           | 0.000  | 20.926    | 20.926 | 1155.155                   | 766.891   | 1157.161        | 767.456   |
| 120.000 | 0.000           | 0.000  | 20.894    | 20.894 | 1155.155                   | 1185.087  | 1157.161        | 1185.656  |
| 140.000 | 0.000           | 0.000  | 31.509    | 31.514 | 1155.155                   | 1673.155  | 1157.161        | 1673.748  |
| 160.000 | 15.368          | 15.369 | 15.701    | 15.702 | 1308.833                   | 2145.257  | 1310.855        | 2145.911  |
| 180.000 | 24.352          | 24.354 | 6.393     | 6.393  | 1706.032                   | 2366.195  | 1708.086        | 2366.869  |
| 200.000 | 16.636          | 16.637 | 14.170    | 14.170 | 2115.913                   | 2571.821  | 2117.994        | 2572.505  |
| 216.057 | 9.524           | 9.524  | 11.949    | 11.949 | 2356.171                   | 2772.681  | 2358.260        | 2773.369  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 20:00:26 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 12:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 887.667

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |          |           |          | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|----------|-----------|----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | PLANTA-         | REAL-- | PLANTA-   | REAL-- |                            |          |           |          |                 |           |
| 0.000   | 16.089          | 16.092 | 7.041     | 7.070  | 0.000                      | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000           | 0.000     |
| 20.000  | 17.622          | 17.636 | 5.939     | 6.001  | 337.103                    | 129.798  | 337.286   | 130.711  |                 |           |
| 40.000  | 22.082          | 22.086 | 0.000     | 0.000  | 734.141                    | 189.191  | 734.510   | 190.719  |                 |           |
| 50.000  | 21.772          | 21.773 | 0.000     | 0.000  | 953.414                    | 189.191  | 953.806   | 190.719  |                 |           |
| 60.000  | 21.557          | 21.557 | 0.000     | 0.000  | 1170.058                   | 189.191  | 1170.455  | 190.719  |                 |           |
| 70.000  | 21.484          | 21.485 | 0.000     | 0.000  | 1385.260                   | 189.191  | 1385.665  | 190.719  |                 |           |
| 80.000  | 21.314          | 21.320 | 0.000     | 0.000  | 1599.247                   | 189.191  | 1599.694  | 190.719  |                 |           |
| 100.000 | 21.685          | 21.690 | 0.000     | 0.000  | 2029.237                   | 189.191  | 2029.797  | 190.719  |                 |           |
| 120.000 | 22.270          | 22.279 | 0.000     | 0.000  | 2468.795                   | 189.191  | 2469.483  | 190.719  |                 |           |
| 140.000 | 24.733          | 24.742 | 0.000     | 0.000  | 2938.832                   | 189.191  | 2939.689  | 190.719  |                 |           |
| 160.000 | 19.726          | 19.729 | 1.861     | 1.861  | 3383.428                   | 207.796  | 3384.400  | 209.327  |                 |           |
| 180.000 | 21.716          | 21.719 | 0.000     | 0.000  | 3797.851                   | 226.401  | 3798.883  | 227.936  |                 |           |
| 200.000 | 21.085          | 21.091 | 0.848     | 0.848  | 4225.860                   | 234.882  | 4226.981  | 236.417  |                 |           |
| 220.000 | 14.680          | 14.748 | 10.975    | 12.566 | 4583.511                   | 353.115  | 4585.375  | 370.559  |                 |           |
| 240.000 | 15.648          | 15.654 | 10.235    | 11.017 | 4886.797                   | 565.217  | 4889.397  | 606.392  |                 |           |
| 260.000 | 23.491          | 23.495 | 5.666     | 6.317  | 5278.188                   | 724.222  | 5280.881  | 779.741  |                 |           |
| 280.000 | 23.368          | 23.369 | 6.547     | 6.846  | 5746.776                   | 846.352  | 5749.518  | 911.374  |                 |           |
| 300.000 | 27.340          | 27.349 | 0.000     | 0.000  | 6253.857                   | 911.826  | 6256.700  | 979.832  |                 |           |
| 320.000 | 27.557          | 27.575 | 0.041     | 0.045  | 6802.831                   | 912.233  | 6805.946  | 980.287  |                 |           |
| 340.000 | 28.498          | 28.500 | 0.000     | 0.000  | 7363.378                   | 912.639  | 7366.703  | 980.741  |                 |           |
| 360.000 | 29.514          | 29.516 | 0.000     | 0.000  | 7943.489                   | 912.639  | 7946.866  | 980.741  |                 |           |
| 380.000 | 30.741          | 30.745 | 0.000     | 0.000  | 8546.031                   | 912.639  | 8549.473  | 980.741  |                 |           |
| 400.000 | 30.538          | 30.542 | 0.000     | 0.000  | 9158.814                   | 912.639  | 9162.342  | 980.741  |                 |           |
| 420.000 | 30.523          | 30.527 | 0.000     | 0.000  | 9769.422                   | 912.639  | 9773.036  | 980.741  |                 |           |
| 440.000 | 30.207          | 30.209 | 0.000     | 0.000  | 10376.721                  | 912.639  | 10380.400 | 980.741  |                 |           |
| 460.000 | 29.650          | 29.657 | 0.000     | 0.000  | 10975.290                  | 912.639  | 10979.067 | 980.741  |                 |           |
| 480.000 | 15.902          | 15.903 | 6.012     | 6.020  | 11430.812                  | 972.757  | 11434.671 | 1040.945 |                 |           |
| 500.000 | 2.785           | 2.786  | 13.533    | 13.800 | 11617.681                  | 1168.205 | 11621.562 | 1239.145 |                 |           |
| 503.449 | 2.975           | 2.977  | 13.655    | 13.914 | 11627.615                  | 1215.090 | 11631.500 | 1286.937 |                 |           |
| 506.592 | 2.809           | 2.811  | 14.181    | 14.452 | 11636.706                  | 1258.834 | 11640.596 | 1331.515 |                 |           |
| 510.000 | 2.627           | 2.630  | 14.819    | 15.126 | 11645.968                  | 1308.250 | 11649.867 | 1381.916 |                 |           |
| 520.000 | 1.922           | 1.927  | 15.970    | 16.267 | 11668.710                  | 1462.196 | 11672.650 | 1538.882 |                 |           |
| 520.064 | 1.907           | 1.913  | 15.980    | 16.276 | 11668.832                  | 1463.218 | 11672.773 | 1539.923 |                 |           |
| 530.000 | 0.391           | 0.393  | 16.836    | 17.154 | 11680.250                  | 1626.248 | 11684.225 | 1706.004 |                 |           |
| 532.193 | 0.000           | 0.000  | 16.810    | 17.155 | 11680.678                  | 1663.140 | 11684.656 | 1743.624 |                 |           |
| 540.000 | 0.230           | 0.373  | 5.128     | 8.451  | 11681.575                  | 1748.778 | 11686.110 | 1843.579 |                 |           |
| 550.000 | 0.291           | 0.450  | 4.781     | 7.467  | 11684.180                  | 1798.322 | 11690.223 | 1923.168 |                 |           |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 20:00:26 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 12:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 887.667

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |          |           |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | -PLANTA-        | --REAL-- | -PLANTA-  | --REAL-- |                            |           |                 |           |
| 556.837 | 5.538           | 5.539    | 0.000     | 0.000    | 11704.108                  | 1814.664  | 11710.696       | 1948.693  |
| 560.000 | 5.125           | 5.126    | 10.938    | 10.990   | 11720.973                  | 1831.962  | 11727.562       | 1966.074  |
| 560.100 | 13.402          | 13.402   | 13.533    | 13.578   | 11721.899                  | 1833.185  | 11728.488       | 1967.302  |
| 562.000 | 13.378          | 13.378   | 13.031    | 13.083   | 11747.339                  | 1858.422  | 11753.930       | 1992.630  |
| 563.069 | 13.365          | 13.365   | 13.280    | 13.887   | 11761.633                  | 1872.485  | 11768.224       | 2007.046  |
| 564.000 | 13.353          | 13.354   | 12.702    | 12.754   | 11774.070                  | 1884.579  | 11780.661       | 2019.448  |
| 566.000 | 13.266          | 13.266   | 12.601    | 12.653   | 11800.690                  | 1909.882  | 11807.281       | 2044.854  |
| 568.000 | 13.276          | 13.276   | 12.386    | 12.439   | 11827.232                  | 1934.869  | 11833.824       | 2069.947  |
| 570.000 | 13.287          | 13.287   | 12.532    | 12.587   | 11853.795                  | 1959.787  | 11860.387       | 2094.973  |
| 572.000 | 13.298          | 13.298   | 9.279     | 9.279    | 11880.380                  | 1981.598  | 11886.972       | 2116.838  |
| 574.000 | 13.309          | 13.309   | 9.568     | 9.568    | 11906.986                  | 2000.445  | 11913.578       | 2135.685  |
| 576.000 | 13.320          | 13.320   | 9.871     | 9.871    | 11933.615                  | 2019.883  | 11940.207       | 2155.124  |
| 578.000 | 13.330          | 13.330   | 14.089    | 14.157   | 11960.265                  | 2043.843  | 11966.857       | 2179.151  |
| 580.000 | 17.802          | 17.949   | 9.386     | 9.455    | 11991.398                  | 2067.318  | 11998.136       | 2202.763  |
| 582.000 | 14.322          | 14.450   | 8.886     | 8.887    | 12023.522                  | 2085.591  | 12030.536       | 2221.104  |
| 584.000 | 14.987          | 15.038   | 7.852     | 7.852    | 12052.831                  | 2102.328  | 12060.024       | 2237.843  |
| 586.000 | 15.930          | 15.980   | 6.543     | 6.543    | 12083.748                  | 2116.723  | 12091.042       | 2252.238  |
| 588.000 | 16.694          | 16.748   | 5.385     | 5.385    | 12116.371                  | 2128.650  | 12123.770       | 2264.167  |
| 590.000 | 16.549          | 16.622   | 5.140     | 5.140    | 12149.614                  | 2139.175  | 12157.140       | 2274.692  |
| 592.000 | 16.314          | 16.418   | 5.003     | 5.003    | 12182.478                  | 2149.317  | 12190.180       | 2284.835  |
| 593.680 | 16.125          | 16.279   | 4.890     | 4.891    | 12209.727                  | 2157.627  | 12217.646       | 2293.145  |
| 594.000 | 15.438          | 15.613   | 5.538     | 5.538    | 12214.777                  | 2159.296  | 12222.748       | 2294.814  |
| 596.000 | 13.113          | 13.295   | 7.621     | 7.621    | 12243.328                  | 2172.455  | 12251.656       | 2307.974  |
| 598.000 | 11.097          | 11.284   | 9.406     | 9.407    | 12267.538                  | 2189.482  | 12276.235       | 2325.003  |
| 598.418 | 10.857          | 11.034   | 13.643    | 13.800   | 12272.127                  | 2194.299  | 12280.899       | 2329.853  |
| 600.000 | 11.926          | 12.119   | 13.364    | 15.744   | 12290.148                  | 2215.662  | 12299.213       | 2353.223  |
| 600.100 | 11.985          | 12.175   | 13.244    | 15.616   | 12291.344                  | 2216.992  | 12300.428       | 2354.791  |
| 601.000 | 12.486          | 12.662   | 10.728    | 11.011   | 12302.355                  | 2227.780  | 12311.604       | 2366.773  |
| 602.000 | 12.998          | 13.182   | 9.555     | 9.585    | 12315.097                  | 2237.921  | 12324.526       | 2377.071  |
| 604.000 | 13.708          | 13.882   | 3.711     | 3.712    | 12341.803                  | 2251.187  | 12351.591       | 2390.367  |
| 604.800 | 13.738          | 13.904   | 3.412     | 3.440    | 12352.781                  | 2254.036  | 12362.705       | 2393.228  |
| 604.810 | 19.515          | 19.699   | 3.873     | 3.903    | 12352.948                  | 2254.073  | 12362.873       | 2393.265  |
| 611.610 | 19.862          | 20.025   | 1.041     | 1.043    | 12486.830                  | 2270.780  | 12497.937       | 2410.082  |
| 620.000 | 20.664          | 20.904   | 5.762     | 6.017    | 12656.835                  | 2299.321  | 12669.634       | 2439.697  |
| 623.000 | 21.786          | 22.001   | 4.527     | 4.709    | 12720.509                  | 2314.753  | 12733.992       | 2455.786  |
| 623.100 | 21.783          | 21.998   | 4.456     | 4.633    | 12722.687                  | 2315.202  | 12736.192       | 2456.254  |
| 640.000 | 26.302          | 26.474   | 0.000     | 0.000    | 13129.005                  | 2352.854  | 13145.782       | 2495.406  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 20:00:26 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 12:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

PK inicial : 0.000  
 PK final : 887.667

| P.K.    | ANCHOS OCUPADOS |          |           |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | -PLANTA-        | --REAL-- | -PLANTA-  | --REAL-- |                            |           |                 |           |
| 654.500 | 24.324          | 24.421   | 9.144     | 9.415    | 13496.043                  | 2419.151  | 13514.774       | 2563.665  |
| 654.600 | 23.510          | 23.606   | 10.132    | 10.412   | 13498.434                  | 2420.115  | 13517.175       | 2564.656  |
| 660.000 | 13.856          | 13.880   | 0.000     | 0.000    | 13599.322                  | 2447.470  | 13618.387       | 2592.768  |
| 680.000 | 13.959          | 14.034   | 0.000     | 0.000    | 13877.468                  | 2447.470  | 13897.528       | 2592.768  |
| 691.140 | 16.567          | 16.604   | 0.000     | 0.000    | 14047.495                  | 2447.470  | 14068.185       | 2592.768  |
| 691.150 | 20.368          | 20.463   | 0.000     | 0.000    | 14047.679                  | 2447.470  | 14068.370       | 2592.768  |
| 700.000 | 20.585          | 20.677   | 0.000     | 0.000    | 14228.897                  | 2447.470  | 14250.418       | 2592.768  |
| 720.000 | 20.446          | 20.571   | 0.000     | 0.000    | 14639.208                  | 2447.470  | 14662.905       | 2592.768  |
| 740.000 | 20.549          | 20.769   | 0.000     | 0.000    | 15049.162                  | 2447.470  | 15076.309       | 2592.768  |
| 748.343 | 25.209          | 25.400   | 0.000     | 0.000    | 15240.042                  | 2447.471  | 15268.903       | 2592.768  |
| 748.349 | 20.690          | 20.880   | 0.094     | 0.094    | 15240.180                  | 2447.471  | 15269.042       | 2592.768  |
| 754.349 | 13.057          | 13.304   | 3.456     | 3.463    | 15341.421                  | 2458.120  | 15371.594       | 2603.439  |
| 754.359 | 17.564          | 17.810   | 3.301     | 3.309    | 15341.574                  | 2458.153  | 15371.749       | 2603.473  |
| 760.000 | 13.992          | 14.307   | 6.985     | 7.045    | 15430.577                  | 2487.165  | 15462.335       | 2632.678  |
| 780.000 | 9.503           | 9.736    | 7.141     | 7.280    | 15665.529                  | 2628.428  | 15702.769       | 2775.928  |
| 796.882 | 9.160           | 9.189    | 7.799     | 8.044    | 15823.071                  | 2754.541  | 15862.520       | 2905.278  |
| 800.000 | 9.155           | 9.190    | 7.773     | 7.807    | 15851.626                  | 2778.819  | 15891.173       | 2929.990  |
| 811.544 | 9.658           | 10.132   | 7.338     | 7.717    | 15960.215                  | 2866.042  | 16002.701       | 3019.594  |
| 811.549 | 9.658           | 10.132   | 7.007     | 7.139    | 15960.263                  | 2866.077  | 16002.751       | 3019.631  |
| 820.000 | 9.354           | 9.865    | 7.444     | 7.478    | 16040.596                  | 2927.142  | 16087.252       | 3081.395  |
| 840.000 | 12.094          | 12.127   | 4.637     | 4.713    | 16255.079                  | 3047.959  | 16307.174       | 3203.303  |
| 860.000 | 8.856           | 9.237    | 7.947     | 7.993    | 16464.588                  | 3173.805  | 16520.808       | 3330.358  |
| 880.000 | 9.226           | 9.572    | 9.200     | 9.216    | 16645.410                  | 3345.277  | 16708.896       | 3502.446  |
| 887.667 | 18.091          | 18.240   | 0.000     | 0.000    | 16750.129                  | 3380.544  | 16815.514       | 3537.776  |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:24 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 16:

=====

|     |             |     |
|-----|-------------|-----|
| *** | DES BRO CES | *** |
|-----|-------------|-----|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 46.690

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |          |           |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | -PLANTA-        | --REAL-- | -PLANTA-  | --REAL-- |                            |           |                 |           |
| 0.000  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 0.083  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 1.265  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 1.611  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 2.000  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 2.439  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 3.384  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 3.604  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 4.000  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 4.255  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 4.763  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 5.000  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 5.614  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 5.917  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 6.000  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 6.385  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 6.949  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 7.068  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 7.272  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 7.708  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 8.000  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 8.217  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 9.366  | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 10.000 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 10.516 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 11.670 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 12.000 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 12.145 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 15.000 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 18.887 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 20.000 | 0.000           | 0.000    | 0.000     | 0.000    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 25.000 | 0.000           | 0.000    | 3.048     | 3.048    | 0.000                      | 7.621     | 0.000           | 7.621     |
| 30.000 | 0.000           | 0.000    | 18.562    | 18.562   | 0.001                      | 61.648    | 0.001           | 61.648    |
| 33.439 | 0.000           | 0.000    | 29.209    | 29.223   | 0.001                      | 143.791   | 0.001           | 143.816   |
| 35.054 | 5.899           | 5.900    | 24.785    | 24.786   | 4.765                      | 187.391   | 4.766           | 187.428   |
| 35.367 | 5.820           | 5.822    | 24.897    | 24.898   | 6.599                      | 195.166   | 6.600           | 195.204   |
| 36.000 | 5.658           | 5.659    | 25.213    | 25.214   | 10.231                     | 211.026   | 10.234          | 211.064   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:25 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 16:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 46.690

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |          |           |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|----------|-----------|----------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |          | TERRAPLEN |          | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
| -----  | -PLANTA-        | --REAL-- | -PLANTA-  | --REAL-- | -----                      | -----     | -----           | -----     |
| 36.043 | 5.650           | 5.651    | 25.234    | 25.235   | 10.475                     | 212.111   | 10.477          | 212.149   |
| 36.333 | 5.599           | 5.601    | 25.372    | 25.373   | 12.106                     | 219.449   | 12.109          | 219.487   |
| 37.043 | 5.462           | 5.464    | 25.699    | 25.700   | 16.032                     | 237.579   | 16.037          | 237.618   |
| 37.306 | 5.417           | 5.419    | 25.814    | 25.815   | 17.463                     | 244.353   | 17.468          | 244.392   |
| 38.000 | 5.295           | 5.297    | 26.107    | 26.109   | 21.180                     | 262.369   | 21.186          | 262.410   |
| 38.043 | 5.290           | 5.292    | 26.125    | 26.126   | 21.408                     | 263.492   | 21.414          | 263.533   |
| 39.043 | 5.070           | 5.072    | 26.149    | 26.150   | 26.588                     | 289.629   | 26.596          | 289.671   |
| 39.239 | 4.652           | 4.654    | 25.401    | 25.403   | 27.540                     | 294.681   | 27.549          | 294.723   |
| 39.531 | 4.627           | 4.629    | 25.456    | 25.458   | 28.895                     | 302.106   | 28.904          | 302.149   |
| 39.611 | 4.306           | 4.308    | 25.470    | 25.471   | 29.253                     | 304.143   | 29.262          | 304.186   |
| 39.976 | 3.122           | 3.124    | 25.535    | 25.536   | 30.608                     | 313.451   | 30.618          | 313.495   |
| 40.000 | 3.063           | 3.064    | 25.539    | 25.540   | 30.683                     | 314.064   | 30.692          | 314.108   |
| 40.848 | 1.799           | 1.800    | 25.651    | 25.653   | 32.744                     | 335.769   | 32.755          | 335.814   |
| 41.491 | 1.248           | 1.249    | 25.763    | 25.765   | 33.723                     | 352.299   | 33.735          | 352.345   |
| 42.000 | 0.970           | 0.971    | 25.863    | 25.865   | 34.288                     | 365.437   | 34.300          | 365.484   |
| 42.324 | 0.816           | 0.817    | 25.933    | 25.935   | 34.577                     | 373.828   | 34.589          | 373.876   |
| 42.921 | 0.637           | 0.638    | 26.072    | 26.074   | 35.011                     | 389.352   | 35.024          | 389.401   |
| 44.000 | 0.503           | 0.503    | 26.357    | 26.361   | 35.626                     | 417.637   | 35.639          | 417.689   |
| 44.054 | 0.499           | 0.499    | 26.372    | 26.376   | 35.653                     | 419.061   | 35.666          | 419.113   |
| 45.000 | 0.533           | 0.534    | 26.665    | 26.670   | 36.141                     | 444.148   | 36.155          | 444.204   |
| 45.068 | 0.534           | 0.535    | 26.685    | 26.689   | 36.177                     | 445.961   | 36.191          | 446.018   |
| 46.000 | 0.689           | 0.690    | 26.974    | 26.979   | 36.747                     | 470.966   | 36.762          | 471.027   |
| 46.690 | 0.842           | 0.843    | 27.200    | 27.206   | 37.276                     | 489.656   | 37.291          | 489.721   |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:28 200207  
pagina 1  
PROYECTO :  
Proyecto de ejecución de las obras de urbaniz  
Proyecto de Cosntrucción  
EJE: 17:

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

```
PK inicial      :      0.000
PK final       :      49.206
```

| P. K.  | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | PLANTA          | REAL   | PLANTA    | REAL   |                            |           |                 |           |
| 0.000  | 3.124           | 3.127  | 6.430     | 6.437  | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 5.000  | 2.172           | 2.172  | 9.546     | 9.548  | 13.240                     | 39.940    | 13.249          | 39.962    |
| 7.690  | 4.892           | 4.893  | 10.176    | 10.178 | 22.742                     | 66.467    | 22.752          | 66.492    |
| 7.691  | 5.397           | 5.398  | 10.682    | 10.683 | 22.747                     | 66.477    | 22.757          | 66.503    |
| 20.000 | 0.078           | 0.078  | 17.070    | 17.070 | 56.443                     | 237.276   | 56.457          | 237.310   |
| 35.346 | 10.128          | 10.128 | 6.494     | 6.494  | 134.749                    | 418.082   | 134.764         | 418.118   |
| 38.190 | 10.425          | 10.425 | 6.621     | 6.621  | 163.975                    | 436.731   | 163.989         | 436.767   |
| 38.500 | 10.684          | 10.684 | 6.354     | 6.354  | 167.246                    | 438.743   | 167.261         | 438.778   |
| 39.000 | 11.093          | 11.093 | 5.932     | 5.932  | 172.691                    | 441.814   | 172.705         | 441.850   |
| 39.200 | 9.812           | 9.812  | 5.699     | 5.699  | 174.781                    | 442.977   | 174.796         | 443.013   |
| 39.531 | 9.813           | 9.813  | 5.690     | 5.690  | 178.029                    | 444.862   | 178.043         | 444.898   |
| 40.000 | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 180.330                    | 446.197   | 180.345         | 446.232   |
| 45.000 | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 180.330                    | 446.197   | 180.345         | 446.232   |
| 49.206 | 3.314           | 3.314  | 0.537     | 0.729  | 187.299                    | 447.326   | 187.314         | 447.766   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:37 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 20:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

PK inicial : 0.000  
 PK final : 16.377

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS  |       |                  |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|------------------|-------|------------------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE         |       | TERRAPLEN        |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | -----PLANTA----- | REAL  | -----PLANTA----- | REAL   |                            |           |                 |           |
| 0.000  | 0.532            | 0.532 | 10.352           | 10.354 | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 5.000  | 2.483            | 2.483 | 11.292           | 11.293 | 7.536                      | 54.111    | 7.536           | 54.118    |
| 8.189  | 8.312            | 8.313 | 11.807           | 11.808 | 24.748                     | 90.943    | 24.750          | 90.953    |
| 10.000 | 8.014            | 8.015 | 12.090           | 12.092 | 39.531                     | 112.582   | 39.535          | 112.595   |
| 16.377 | 2.757            | 2.757 | 18.641           | 18.641 | 73.873                     | 210.568   | 73.880          | 210.586   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:11:03 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 35:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

|            |   |        |
|------------|---|--------|
| PK inicial | : | 0.000  |
| PK final   | : | 43.500 |

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | -----           | -----  | -----     | -----  | -----                      | -----     | -----           | -----     |
|        | PLANTA-         | REAL-  | PLANTA-   | REAL-  |                            |           |                 |           |
| 0.000  | 19.012          | 19.015 | 0.000     | 0.000  | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 20.000 | 0.000           | 0.000  | 20.658    | 20.658 | 190.117                    | 206.577   | 190.148         | 206.577   |
| 40.000 | 0.000           | 0.000  | 21.613    | 21.613 | 190.117                    | 629.286   | 190.148         | 629.288   |
| 43.500 | 0.000           | 0.000  | 21.838    | 21.838 | 190.117                    | 705.326   | 190.148         | 705.328   |

pagina 1  
PROYECTO  
Proyecto  
Proyecto  
EJE: 36

\* \* \*                    D E S B R O C E S                    \* \* \*

```
PK inicial      :      0.000
PK final        :     146.432
```

| P. K.   | DESMONTE |       | TERRAPLEN |       | DESMONTE |          | TERRAPLEN |         | DESMONTE |          | TERRAPLEN |         |
|---------|----------|-------|-----------|-------|----------|----------|-----------|---------|----------|----------|-----------|---------|
|         | PLANTA   | REAL  | PLANTA    | REAL  |          |          |           |         |          |          |           |         |
| 0.000   | 0.000    | 0.000 | 0.000     | 0.000 | 0.000    | 0.000    | 0.000     | 0.000   | 0.000    | 0.000    | 0.000     | 0.000   |
| 20.000  | 0.547    | 0.547 | 9.268     | 9.268 | 5.465    | 5.465    | 92.679    | 92.679  | 5.465    | 5.465    | 92.679    | 92.679  |
| 40.000  | 9.215    | 9.215 | 0.000     | 0.000 | 103.081  | 103.081  | 185.358   | 185.358 | 103.084  | 103.084  | 185.358   | 185.358 |
| 60.000  | 8.898    | 8.898 | 0.000     | 0.000 | 284.212  | 284.212  | 185.358   | 185.358 | 284.218  | 284.218  | 185.358   | 185.358 |
| 80.000  | 8.508    | 8.508 | 0.000     | 0.000 | 458.270  | 458.270  | 185.358   | 185.358 | 458.277  | 458.277  | 185.358   | 185.358 |
| 100.000 | 8.180    | 8.180 | 1.229     | 1.229 | 625.149  | 625.149  | 197.651   | 197.651 | 625.157  | 625.157  | 197.651   | 197.651 |
| 120.000 | 9.219    | 9.219 | 0.000     | 0.000 | 799.137  | 799.137  | 209.944   | 209.944 | 799.148  | 799.148  | 209.944   | 209.944 |
| 140.000 | 9.161    | 9.161 | 0.000     | 0.000 | 982.935  | 982.935  | 209.944   | 209.944 | 982.949  | 982.949  | 209.944   | 209.944 |
| 146.432 | 9.088    | 9.088 | 0.000     | 0.000 | 1041.625 | 1041.625 | 209.944   | 209.944 | 1041.641 | 1041.641 | 209.944   | 209.944 |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:11:09 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 EJE: 37:

=====

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
| * * * | D E S B R O C E S | * * * |
|-------|-------------------|-------|

=====

|            |   |        |
|------------|---|--------|
| PK inicial | : | 0.000  |
| PK final   | : | 40.088 |

| P.K.   | ANCHOS OCUPADOS |        |           |        | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|--------|-----------------|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|        | DESMONTE        |        | TERRAPLEN |        | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|        | -PLANTA-        | -REAL- | -PLANTA-  | -REAL- |                            |           |                 |           |
| 0.000  | 0.000           | 0.000  | 0.000     | 0.000  | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 20.000 | 0.000           | 0.000  | 15.196    | 15.196 | 0.000                      | 151.962   | 0.000           | 151.963   |
| 40.000 | 11.745          | 11.749 | 0.000     | 0.000  | 117.448                    | 303.924   | 117.489         | 303.926   |
| 40.088 | 11.742          | 11.746 | 0.000     | 0.000  | 118.481                    | 303.924   | 118.523         | 303.926   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:11:12 200207

pagina 1

PROYECTO :

Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)

Proyecto de Cosntrucción

EJE: 38:

\* \* \* D E S B R O C E S \* \* \*

PK inicial : 0.000

| P. K.   | ANCHOS OCUPADOS |          |            |          | AREA DE DESBROCE EN PLANTA |           | SUPERFICIE REAL |           |
|---------|-----------------|----------|------------|----------|----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
|         | DESMONTE        |          | TERRAPLEN  |          | DESMONTE                   | TERRAPLEN | DESMONTE        | TERRAPLEN |
|         | --PLANTA--      | --REAL-- | --PLANTA-- | --REAL-- |                            |           |                 |           |
| 0.000   | 0.000           | 0.000    | 7.222      | 7.222    | 0.000                      | 0.000     | 0.000           | 0.000     |
| 12.000  | 0.000           | 0.000    | 12.291     | 12.291   | 0.000                      | 117.072   | 0.000           | 117.072   |
| 20.000  | 0.000           | 0.000    | 16.838     | 16.838   | 0.000                      | 233.588   | 0.000           | 233.588   |
| 25.185  | 18.814          | 18.820   | 0.000      | 0.000    | 48.776                     | 277.241   | 48.791          | 277.242   |
| 40.000  | 18.695          | 18.786   | 0.000      | 0.000    | 326.629                    | 277.241   | 327.363         | 277.242   |
| 60.000  | 19.270          | 19.276   | 0.000      | 0.000    | 706.280                    | 277.241   | 707.990         | 277.242   |
| 80.000  | 13.666          | 14.106   | 1.454      | 1.533    | 1035.633                   | 291.781   | 1041.813        | 292.573   |
| 100.000 | 0.000           | 0.000    | 14.766     | 14.766   | 1172.289                   | 453.980   | 1182.872        | 455.565   |
| 120.000 | 1.268           | 1.268    | 11.790     | 11.790   | 1184.965                   | 719.538   | 1195.548        | 721.127   |
| 138.000 | 5.135           | 5.150    | 5.903      | 5.903    | 1242.586                   | 878.780   | 1253.305        | 880.369   |
| 140.000 | 7.227           | 7.252    | 5.538      | 5.538    | 1254.948                   | 890.221   | 1265.707        | 891.810   |
| 145.000 | 15.151          | 15.410   | 3.558      | 3.561    | 1310.891                   | 912.962   | 1322.361        | 914.556   |
| 150.000 | 17.985          | 18.120   | 3.411      | 3.411    | 1393.730                   | 930.385   | 1406.185        | 931.985   |
| 151.000 | 18.195          | 18.303   | 3.160      | 3.160    | 1411.820                   | 933.670   | 1424.397        | 935.270   |
| 160.000 | 20.323          | 20.323   | 0.119      | 0.119    | 1585.150                   | 948.428   | 1598.215        | 950.028   |
| 180.000 | 21.014          | 21.016   | 0.000      | 0.000    | 1998.522                   | 949.623   | 2011.608        | 951.223   |
| 189.039 | 21.695          | 22.075   | 0.000      | 0.000    | 2191.548                   | 949.623   | 2206.358        | 951.223   |

MEDICIONES AUXILIARES TIERRAS. RED VIARIA

| Eje    | Volumen de desmonte (m³) |                  |                     |                | Volumen de terraplén (m³) |           | DESBROCE (m²) | FRESADO (m²) | FRESADO (m²) |
|--------|--------------------------|------------------|---------------------|----------------|---------------------------|-----------|---------------|--------------|--------------|
|        | SANEO                    | EXCAVACIÓN SUELO | DEMOLICIÓN DE FIRME | DESMONTE TOTAL | S.Seleccionado            | Nucleo    |               |              |              |
| EJE 1  | 5.413,00                 | -                | -                   | 5.413,00       | 735,60                    | 15.411,80 | 4.164,93      | 0,30         | 10,00        |
| EJE 2  | -                        | 1.762,90         | 0,40                | 1.763,30       | 1.529,70                  | 207,90    |               | 134,60       | 4.486,67     |
| EJE 3  | 4.866,20                 | 278,13           | 1.576,07            | 6.720,40       | 3.114,40                  | 1.259,10  | 9.964,92      | 221,20       | 7.373,33     |
| EJE 4  | 6.205,20                 | 103,10           | 130,20              | 6.438,50       | 1.531,00                  | 3.774,90  | 4.501,59      | 121,70       | 4.056,67     |
| EJE 5  | -                        | 333,20           | -                   | 333,20         | 166,40                    | -         | 556,19        | -            | -            |
| EJE 6  | 830,70                   | 5,80             | 93,00               | 929,50         | 447,40                    | 362,30    | 844,19        | -            | -            |
| EJE 7  | 315,40                   | 0,60             | -                   | 316,00         | 94,50                     | 80,30     | 315,27        | 1,90         | 63,33        |
| EJE 8  | 3.970,80                 | 101,50           | 0,10                | 4.072,40       | 1.247,50                  | 1.550,60  | 4.120,61      | 58,60        | 1.953,33     |
| EJE 9  | 5.121,20                 | 1,20             | 13,40               | 5.135,80       | 1.510,30                  | 3.930,50  | 5.131,63      | -            | -            |
| EJE 10 | -                        | 2,40             | -                   | 2,40           | 70,20                     | 35,10     | -             | 7,90         | 263,33       |
| EJE 11 | -                        | 636,60           | 0,10                | 636,70         | 1.515,30                  | 170,80    | -             | 445,20       | 14.840,00    |
| EJE 12 | -                        | 4.114,35         | 9.600,15            | 13.714,50      | 6.488,30                  | 2.164,90  | 3.539,90      | 211,60       | 9.421,80     |
|        |                          |                  | 2.780,74            | 2.780,74       |                           |           |               |              |              |
| EJE 13 | -                        | 607,30           | 21,70               | 629,00         | 411,90                    | 1,00      | -             | 89,80        | 2.993,33     |
| EJE 14 | 8.922,20                 | 396,00           | 23,50               | 9.341,70       | 2.875,10                  | 3.305,90  | -             | -            | -            |
| EJE 15 | -                        | 580,70           | -                   | 580,70         | 331,20                    | 4,90      | -             | -            | -            |
| EJE 16 | -                        | 42,10            | -                   | 42,10          | 257,00                    | 44,60     | 527,01        | 60,70        | 2.023,33     |
| EJE 17 | -                        | 117,60           | -                   | 117,60         | 197,40                    | 54,60     | 635,08        | 4,60         | 153,33       |
| EJE 18 | -                        | 206,60           | -                   | 206,60         | 186,10                    | 9,70      |               | 37,80        | 1.260,00     |
| EJE 19 | -                        | 136,20           | -                   | 136,20         | 64,00                     | 0,30      |               | -            | -            |
| EJE 20 | -                        | 44,70            | -                   | 44,70          | 82,10                     | 25,10     | 284,47        | -            | -            |
| EJE 21 | -                        | 1.911,70         | 9,80                | 1.921,50       | 1.948,20                  | 286,40    |               | 230,20       | 7.673,33     |
| EJE 22 | -                        | 36,90            | -                   | 36,90          | 50,20                     | 1,00      |               | 0,70         | 23,33        |
| EJE 23 | -                        | 0,90             | -                   | 0,90           | 65,00                     | 32,00     |               | 17,10        | 570,00       |
| EJE 24 | -                        | -                | -                   | -              | -                         | 915,50    |               | -            | -            |
| EJE 25 | -                        | -                | -                   | -              | -                         | 1.052,30  |               | -            | -            |
| EJE 26 | -                        | 0,80             | -                   | 0,80           | 54,00                     | 10,00     |               | 46,70        | 1.556,67     |
| EJE 29 | -                        | 40,00            | -                   | 40,00          | 72,30                     | 7,80      |               | 0,90         | 30,00        |
| EJE 35 | 916,90                   | 100,70           | -                   | 1.017,60       | 258,10                    | 1.056,20  | 895,48        | -            | -            |
| EJE 36 | 1.627,00                 | -                | -                   | 1.627,00       | 404,40                    | 1.101,40  | 1.251,59      | 6,60         | 220,00       |
| EJE 37 | -                        | 153,70           | -                   | 153,70         | 118,80                    | 62,60     | 422,45        | 5,40         | 180,00       |
| EJE 38 | 3.019,30                 | 886,00           | -                   | 3.905,30       | 883,90                    | 1.159,20  | 3.157,58      | -            | -            |
| EJE 39 | -                        | 69,90            | 50,10               | 120,00         | 42,10                     | -         |               | 6,30         | 210,00       |
| EJE 40 | -                        | 890,10           | -                   | 890,10         | 471,20                    | -         |               | -            | -            |
| TOTAL  |                          |                  |                     | 69.068,84      | 27.223,60                 | 38.078,70 | 34.301,32     | 1.358,10     | 47.638,47    |

### 7.5.1.3 Firmes



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:16 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 1 : (ISPOL1.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | Zahorra viales | 3.900       | 0.00         | 0.0          | Zahorra acera  | 2.056       | 0.00         | 0.0          |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 0.00         | 0.0          | HM viales      | 3.898       | 0.00         | 0.0          |
|         | HM acera       | 2.059       | 0.00         | 0.0          | HM carril bici | 0.620       | 0.00         | 0.0          |
|         | baldosa acera  | 0.346       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S     | 1.361       | 0.00         | 0.0          |
|         | SMA 11 Surf    | 0.585       | 0.00         | 0.0          |                |             |              |              |
| 20.000  | Zahorra viales | 4.384       | 82.83        | 82.8         | Zahorra acera  | 1.721       | 37.95        | 37.9         |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 18.6         | HM viales      | 4.384       | 82.79        | 82.8         |
|         | HM acera       | 1.723       | 37.81        | 37.8         | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 12.4         |
|         | baldosa acera  | 0.290       | 6.35         | 6.4          | AC22 bin S     | 1.532       | 28.91        | 28.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.658       | 12.42        | 12.4         | Rellenos       | 0.506       | 0.54         | 0.5          |
| 40.000  | Zahorra viales | 2.801       | 68.49        | 151.3        | Zahorra acera  | 1.588       | 33.08        | 71.0         |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 37.2         | HM viales      | 2.801       | 68.49        | 151.3        |
|         | HM acera       | 1.590       | 33.13        | 70.9         | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 24.8         |
|         | baldosa acera  | 0.268       | 5.57         | 11.9         | AC22 bin S     | 0.978       | 23.92        | 52.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 10.28        | 22.7         | Rellenos       | 0.001       | 2.84         | 3.4          |
| 60.000  | Zahorra viales | 2.801       | 56.01        | 207.3        | Zahorra acera  | 1.588       | 31.75        | 102.8        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 55.8         | HM viales      | 2.799       | 56.01        | 207.3        |
|         | HM acera       | 1.590       | 31.79        | 102.7        | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 37.2         |
|         | baldosa acera  | 0.268       | 5.35         | 17.3         | AC22 bin S     | 0.977       | 19.55        | 72.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 8.40         | 31.1         | Rellenos       | 0.002       | 0.02         | 3.4          |
| 80.000  | Zahorra viales | 2.800       | 56.01        | 263.3        | Zahorra acera  | 1.589       | 31.77        | 134.6        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 74.4         | HM viales      | 2.799       | 55.99        | 263.3        |
|         | HM acera       | 1.591       | 31.81        | 134.5        | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 49.6         |
|         | baldosa acera  | 0.268       | 5.35         | 22.6         | AC22 bin S     | 0.977       | 19.54        | 91.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 8.40         | 39.5         | Rellenos       | 0.002       | 0.03         | 3.4          |
| 100.000 | Zahorra viales | 2.800       | 56.00        | 319.3        | Zahorra acera  | 1.590       | 31.79        | 166.3        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 93.0         | HM viales      | 2.799       | 55.99        | 319.3        |
|         | HM acera       | 1.592       | 31.84        | 166.4        | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 62.0         |
|         | baldosa acera  | 0.268       | 5.36         | 28.0         | AC22 bin S     | 0.977       | 19.53        | 111.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 8.39         | 47.9         | Rellenos       | 0.002       | 0.03         | 3.5          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:16 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 1 : (ISPOL1.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

=====

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 120.000 | Zahorra viales | 0.000       | 40.19        | 359.5        | Zahorra acera  | 0.000       | 22.83        | 189.2        |
|         | Zahorra CB     | 0.000       | 13.34        | 106.3        | HM viales      | 0.000       | 40.18        | 359.4        |
|         | HM acera       | 0.532       | 25.86        | 192.2        | HM carril bici | 0.000       | 8.90         | 70.9         |
|         | baldosa acera  | 0.000       | 3.85         | 31.8         | AC22 bin S     | 1.197       | 20.78        | 132.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.513       | 8.92         | 56.8         | Rellenos       | 0.000       | 0.01         | 3.5          |
| 140.000 | HM acera       | 0.532       | 10.63        | 202.9        | AC22 bin S     | 1.197       | 23.94        | 156.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.513       | 10.26        | 67.1         |                |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:16 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 1 : (ISPOL1.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 160.000 | Zahorra viales | 2.801       | 15.54        | 375.1        | Zahorra acera  | 1.594       | 8.85         | 198.0        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 5.16         | 111.5        | HM viales      | 2.800       | 15.54        | 375.0        |
|         | HM acera       | 1.596       | 16.55        | 219.4        | HM carril bici | 0.620       | 3.44         | 74.3         |
|         | baldosa acera  | 0.269       | 1.49         | 33.3         | AC22 bin S     | 0.977       | 22.72        | 178.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 9.74         | 76.8         |                |             |              |              |
| 180.000 | Zahorra viales | 2.801       | 56.01        | 431.1        | Zahorra acera  | 1.596       | 31.90        | 229.9        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 130.1        | HM viales      | 2.800       | 56.01        | 431.0        |
|         | HM acera       | 1.598       | 31.94        | 251.4        | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 86.8         |
|         | baldosa acera  | 0.269       | 5.38         | 38.7         | AC22 bin S     | 0.977       | 19.55        | 198.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 8.40         | 85.2         |                |             |              |              |
| 200.000 | Zahorra viales | 2.801       | 56.01        | 487.1        | Zahorra acera  | 1.597       | 31.93        | 261.9        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 148.7        | HM viales      | 2.801       | 56.01        | 487.0        |
|         | HM acera       | 1.599       | 31.97        | 283.3        | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 99.2         |
|         | baldosa acera  | 0.269       | 5.38         | 44.1         | AC22 bin S     | 0.977       | 19.55        | 218.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 8.40         | 93.6         |                |             |              |              |
| 220.000 | Zahorra viales | 2.801       | 56.02        | 543.1        | Zahorra acera  | 1.599       | 31.96        | 293.8        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 167.3        | HM viales      | 2.801       | 56.02        | 543.0        |
|         | HM acera       | 1.601       | 32.00        | 315.3        | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 111.6        |
|         | baldosa acera  | 0.269       | 5.38         | 49.5         | AC22 bin S     | 0.978       | 19.55        | 237.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 8.40         | 102.0        |                |             |              |              |
| 240.000 | Zahorra viales | 2.800       | 56.02        | 599.1        | Zahorra acera  | 1.613       | 31.99        | 325.8        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 185.9        | HM viales      | 2.800       | 56.03        | 599.1        |
|         | HM acera       | 1.615       | 32.03        | 347.4        | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 124.0        |
|         | baldosa acera  | 0.272       | 5.39         | 54.9         | AC22 bin S     | 0.977       | 19.56        | 257.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 8.40         | 110.4        |                |             |              |              |
| 260.000 | Zahorra viales | 2.648       | 54.48        | 653.6        | Zahorra acera  | 1.939       | 35.52        | 361.3        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 18.60        | 204.5        | HM viales      | 2.648       | 54.48        | 653.5        |
|         | HM acera       | 1.942       | 35.57        | 382.9        | HM carril bici | 0.620       | 12.40        | 136.4        |
|         | baldosa acera  | 0.326       | 5.98         | 60.8         | AC22 bin S     | 0.924       | 19.01        | 276.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.397       | 8.17         | 118.6        |                |             |              |              |
| 266.237 | Zahorra viales | 2.600       | 16.37        | 670.0        | Zahorra acera  | 2.038       | 12.41        | 373.7        |
|         | Zahorra CB     | 0.930       | 5.80         | 210.3        | HM viales      | 2.600       | 16.37        | 669.9        |
|         | HM acera       | 2.040       | 12.43        | 395.4        | HM carril bici | 0.620       | 3.87         | 140.2        |
|         | baldosa acera  | 0.343       | 2.09         | 62.9         | AC22 bin S     | 0.907       | 5.71         | 281.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.390       | 2.45         | 121.0        |                |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:17 200207  
pagina 4  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 1 : (ISPOLL.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 670.0   |
| Zahorra acera  | 373.7   |
| Zahorra CB     | 210.3   |
| HM viales      | 669.9   |
| HM acera       | 395.4   |
| HM carril bici | 140.2   |
| baldosa acera  | 62.9    |
| AC22 bin S     | 281.8   |
| SMA 11 Surf    | 121.0   |
| Rellenos       | 3.5     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:21 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 2 : (ISPOL2.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |                |             |              |              |               |             |              |              |
| 0.000   | Zahorra viales | 0.009       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 2.012       | 0.00         | 0.0          |
|         | HM viales      | 0.674       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.550       | 0.00         | 0.0          |
|         | Adoquin acera  | 0.990       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.100       | 0.00         | 0.0          |
|         | SMA 11 Surf    | 0.004       | 0.00         | 0.0          | Rellenos      | 0.006       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | Zahorra viales | 1.306       | 18.82        | 18.8         | HM acera      | 2.142       | 41.92        | 41.9         |
|         | HM viales      | 3.641       | 45.93        | 45.9         | Mortero acera | 0.910       | 14.00        | 14.0         |
|         | Adoquin acera  | 1.073       | 18.31        | 18.3         | AC22 bin S    | 1.066       | 11.17        | 11.2         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.326       | 7.75         | 7.7          | Rellenos      | 0.008       | 0.14         | 0.1          |
| 40.000  | Zahorra viales | 2.220       | 35.26        | 54.1         | HM acera      | 0.734       | 28.76        | 70.7         |
|         | HM viales      | 5.226       | 88.67        | 134.6        | Mortero acera | 0.750       | 16.60        | 30.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.991       | 20.63        | 38.9         | AC22 bin S    | 0.499       | 15.65        | 26.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 1.154       | 14.80        | 22.5         | Rellenos      | 0.008       | 0.16         | 0.3          |
| 60.000  | Zahorra viales | 1.207       | 34.27        | 88.4         | HM acera      | 2.853       | 35.88        | 106.6        |
|         | HM viales      | 2.995       | 82.21        | 216.8        | Mortero acera | 0.750       | 15.00        | 45.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.766       | 17.57        | 56.5         | AC22 bin S    | 1.078       | 15.78        | 42.6         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.799       | 19.53        | 42.1         | Rellenos      | 0.008       | 0.16         | 0.5          |
| 80.000  | Zahorra viales | 0.253       | 14.60        | 103.0        | HM acera      | 0.717       | 35.71        | 142.3        |
|         | HM viales      | 4.214       | 72.09        | 288.9        | Mortero acera | 0.750       | 15.00        | 60.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.990       | 17.56        | 74.1         | AC22 bin S    | 0.500       | 15.78        | 58.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 1.154       | 19.53        | 61.6         | Rellenos      | 0.008       | 0.16         | 0.6          |
| 100.000 | Zahorra viales | 0.069       | 3.22         | 106.2        | HM acera      | 0.569       | 12.87        | 155.1        |
|         | HM viales      | 2.847       | 70.61        | 359.5        | Mortero acera | 0.750       | 15.00        | 75.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.921       | 19.12        | 93.2         | AC22 bin S    | 0.569       | 10.69        | 69.1         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.437       | 15.91        | 77.5         | Rellenos      | 0.007       | 0.15         | 0.8          |
| 120.000 | Zahorra viales | 0.000       | 0.69         | 106.9        | HM acera      | 0.067       | 6.36         | 161.5        |
|         | HM viales      | 2.130       | 49.77        | 409.3        | Mortero acera | 0.612       | 13.62        | 89.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.848       | 17.69        | 110.9        | AC22 bin S    | 0.441       | 10.09        | 79.2         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.430       | 8.68         | 86.2         | Rellenos      | 0.004       | 0.11         | 0.9          |
| 140.000 | HM acera       | 0.055       | 1.22         | 162.7        | HM viales     | 2.399       | 45.29        | 454.6        |
|         | Mortero acera  | 0.650       | 12.62        | 101.8        | Adoquin acera | 1.166       | 20.14        | 131.0        |
|         | AC22 bin S     | 0.124       | 5.65         | 84.8         | SMA 11 Surf   | 0.449       | 8.79         | 95.0         |
|         | Rellenos       | 0.004       | 0.08         | 1.0          |               |             |              |              |
| 160.000 | HM acera       | 1.787       | 18.42        | 181.1        | HM viales     | 0.746       | 31.45        | 486.0        |
|         | Mortero acera  | 0.647       | 12.97        | 114.8        | Adoquin acera | 1.170       | 23.36        | 154.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.115       | 2.39         | 87.2         | SMA 11 Surf   | 0.453       | 9.02         | 104.0        |
|         | Rellenos       | 0.004       | 0.09         | 1.1          |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:21 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 2 : (ISPOL2.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 180.000 | HM acera       | 0.053       | 18.40        | 199.5        | HM viales     | 2.641       | 33.87        | 519.9        |
|         | Mortero acera  | 0.647       | 12.95        | 127.8        | Adoquin acera | 0.766       | 19.36        | 173.8        |
|         | AC22 bin S     | 0.518       | 6.33         | 93.5         | SMA 11 Surf   | 0.501       | 9.54         | 113.5        |
|         | Rellenos       | 0.005       | 0.09         | 1.1          |               |             |              |              |
| 200.000 | HM acera       | 0.058       | 1.11         | 200.7        | HM viales     | 2.562       | 52.04        | 571.9        |
|         | Mortero acera  | 0.682       | 13.29        | 141.0        | Adoquin acera | 0.767       | 15.33        | 189.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.734       | 12.52        | 106.1        | SMA 11 Surf   | 0.471       | 9.72         | 123.3        |
|         | Rellenos       | 0.005       | 0.10         | 1.2          |               |             |              |              |
| 220.000 | HM acera       | 0.071       | 1.29         | 201.9        | HM viales     | 2.721       | 52.84        | 624.8        |
|         | Mortero acera  | 0.641       | 13.22        | 154.3        | Adoquin acera | 0.766       | 15.33        | 204.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.509       | 12.43        | 118.5        | SMA 11 Surf   | 0.525       | 9.97         | 133.2        |
|         | Rellenos       | 0.005       | 0.10         | 1.3          |               |             |              |              |
| 240.000 | HM acera       | 1.792       | 18.62        | 220.6        | HM viales     | 1.026       | 37.48        | 662.2        |
|         | Mortero acera  | 0.639       | 12.80        | 167.1        | Adoquin acera | 0.766       | 15.33        | 219.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.503       | 10.11        | 128.6        | SMA 11 Surf   | 0.554       | 10.80        | 144.0        |
|         | Rellenos       | 0.005       | 0.10         | 1.4          |               |             |              |              |
| 260.000 | HM acera       | 1.788       | 35.80        | 256.4        | HM viales     | 1.094       | 21.20        | 683.4        |
|         | Mortero acera  | 0.643       | 12.82        | 179.9        | Adoquin acera | 0.770       | 15.37        | 235.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.524       | 10.26        | 138.9        | SMA 11 Surf   | 0.664       | 12.19        | 156.2        |
|         | Rellenos       | 0.005       | 0.10         | 1.5          |               |             |              |              |
| 280.000 | HM acera       | 0.484       | 22.72        | 279.1        | HM viales     | 2.713       | 38.07        | 721.5        |
|         | Mortero acera  | 0.745       | 13.88        | 193.8        | Adoquin acera | 0.767       | 15.37        | 250.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.724       | 12.48        | 151.3        | SMA 11 Surf   | 0.866       | 15.31        | 171.5        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.11         | 1.7          |               |             |              |              |
| 300.000 | Zahorra viales | 0.662       | 6.62         | 113.5        | HM acera      | 3.052       | 35.36        | 314.4        |
|         | HM viales      | 1.913       | 46.27        | 767.8        | Mortero acera | 0.750       | 14.94        | 208.7        |
|         | Adoquin acera  | 0.766       | 15.33        | 265.8        | AC22 bin S    | 1.052       | 17.77        | 169.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.325       | 11.92        | 183.4        | Rellenos      | 0.008       | 0.14         | 1.8          |
| 320.000 | Zahorra viales | 0.986       | 16.48        | 130.0        | HM acera      | 2.454       | 55.05        | 369.5        |
|         | HM viales      | 3.273       | 51.86        | 819.6        | Mortero acera | 0.910       | 16.60        | 225.3        |
|         | Adoquin acera  | 0.766       | 15.33        | 281.1        | AC22 bin S    | 1.048       | 21.00        | 190.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.650       | 9.76         | 193.2        | Rellenos      | 0.008       | 0.16         | 2.0          |
| 328.000 | Zahorra viales | 0.413       | 9.42         | 139.4        | HM acera      | 3.402       | 24.37        | 393.9        |
|         | HM viales      | 0.413       | 16.28        | 835.9        | Mortero acera | 0.710       | 6.28         | 231.6        |
|         | Adoquin acera  | 1.069       | 6.43         | 287.6        | AC22 bin S    | 0.341       | 7.58         | 197.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.206       | 3.66         | 196.9        | Rellenos      | 0.006       | 0.05         | 2.0          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:21 200207  
pagina 3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 2 : (ISPOL2.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 139.4   |
| HM acera       | 393.9   |
| HM viales      | 835.9   |
| Mortero acera  | 231.6   |
| Adoquín acera  | 287.6   |
| AC22 bin S     | 197.7   |
| SMA 11 Surf    | 196.9   |
| Rellenos       | 2.0     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:30 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 3 : (ISPOL3.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |                |             |              |              |                 |             |              |              |
| 0.000   | Zahorra viales | 0.819       | 0.00         | 0.0          | Zahorra aparca. | 1.058       | 0.00         | 0.0          |
|         | HM acera       | 1.413       | 0.00         | 0.0          | Zahorra CB      | 1.515       | 0.00         | 0.0          |
|         | HM viales      | 0.820       | 0.00         | 0.0          | HM aparca       | 1.201       | 0.00         | 0.0          |
|         | Mortero acera  | 0.494       | 0.00         | 0.0          | HM carril bici  | 0.420       | 0.00         | 0.0          |
|         | Adoquin acera  | 0.443       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S      | 0.288       | 0.00         | 0.0          |
|         | SMA 11 Surf    | 0.180       | 0.00         | 0.0          | Rellenos        | 0.535       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | Zahorra viales | 0.797       | 16.16        | 16.2         | Zahorra aparca. | 1.066       | 21.25        | 21.2         |
|         | HM acera       | 0.512       | 19.24        | 19.2         | Zahorra CB      | 2.415       | 39.30        | 39.3         |
|         | HM viales      | 0.798       | 16.18        | 16.2         | HM aparca       | 1.200       | 24.00        | 24.0         |
|         | Mortero acera  | 0.494       | 9.88         | 9.9          | HM carril bici  | 0.420       | 8.39         | 8.4          |
|         | Adoquin acera  | 0.001       | 4.44         | 4.4          | AC22 bin S      | 0.444       | 7.32         | 7.3          |
|         | SMA 11 Surf    | 0.460       | 6.39         | 6.4          | Rellenos        | 0.535       | 10.70        | 10.7         |
| 40.000  | Zahorra viales | 0.817       | 16.14        | 32.3         | Zahorra aparca. | 1.013       | 20.79        | 42.0         |
|         | HM acera       | 1.062       | 15.74        | 35.0         | Zahorra CB      | 1.688       | 41.03        | 80.3         |
|         | HM viales      | 0.817       | 16.15        | 32.3         | HM aparca       | 1.205       | 24.05        | 48.1         |
|         | Mortero acera  | 0.490       | 9.85         | 19.7         | HM carril bici  | 0.420       | 8.39         | 16.8         |
|         | AC22 bin S     | 0.441       | 8.85         | 16.2         | SMA 11 Surf     | 0.466       | 9.25         | 15.6         |
|         | Rellenos       | 0.535       | 10.70        | 21.4         |                 |             |              |              |
| 60.000  | Zahorra viales | 0.000       | 8.17         | 40.5         | Zahorra aparca. | 0.033       | 10.45        | 52.5         |
|         | HM acera       | 0.493       | 15.55        | 50.5         | Zahorra CB      | 2.140       | 38.28        | 118.6        |
|         | HM viales      | 0.000       | 8.17         | 40.5         | HM aparca       | 0.319       | 15.25        | 63.3         |
|         | Mortero acera  | 0.490       | 9.80         | 29.5         | HM carril bici  | 0.204       | 6.24         | 23.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.061       | 0.61         | 5.1          | AC22 bin S      | 0.379       | 8.20         | 24.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.180       | 6.45         | 22.1         | Rellenos        | 0.535       | 10.70        | 32.1         |
| 80.000  | Zahorra viales | 0.512       | 2.97         | 43.4         | Zahorra aparca. | 0.009       | 9.35         | 61.8         |
|         | HM acera       | 0.880       | 11.94        | 62.5         | Zahorra CB      | 3.469       | 48.60        | 167.2        |
|         | HM viales      | 0.513       | 3.49         | 44.0         | HM aparca       | 0.009       | 13.86        | 77.2         |
|         | Mortero acera  | 0.959       | 11.37        | 40.9         | HM carril bici  | 0.000       | 5.22         | 28.3         |
|         | Adoquin acera  | 0.791       | 2.99         | 8.0          | AC22 bin S      | 0.000       | 7.02         | 31.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.511       | 6.17         | 28.3         | Rellenos        | 1.114       | 12.58        | 44.7         |
| 100.000 | Zahorra viales | 0.802       | 17.90        | 61.3         | Zahorra aparca. | 0.007       | 13.00        | 74.8         |
|         | HM acera       | 1.990       | 20.81        | 83.3         | Zahorra CB      | 2.433       | 45.69        | 212.9        |
|         | HM viales      | 0.805       | 18.68        | 62.7         | HM aparca       | 0.013       | 13.07        | 90.2         |
|         | Mortero acera  | 0.956       | 12.96        | 53.9         | HM carril bici  | 0.000       | 5.20         | 33.5         |
|         | Adoquin acera  | 0.785       | 9.96         | 18.0         | AC22 bin S      | 0.004       | 5.77         | 37.2         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.597       | 12.53        | 40.8         | Rellenos        | 1.112       | 15.05        | 59.7         |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:31 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 3 : (ISPOL3.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 140.000 | Zahorra viales | 0.810       | 32.25        | 93.6         | Zahorra aparc. | 1.081       | 39.96        | 114.8        |
|         | HM acera       | 0.433       | 20.12        | 103.4        | Zahorra CB     | 2.433       | 100.37       | 313.3        |
|         | HM viales      | 0.811       | 32.61        | 95.3         | HM aparc       | 1.541       | 60.98        | 151.2        |
|         | Mortero acera  | 0.482       | 20.84        | 74.7         | HM carril bici | 0.420       | 15.48        | 48.9         |
|         | Adoquin acera  | 0.427       | 18.23        | 36.2         | AC22 bin S     | 0.001       | 0.17         | 37.3         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.507       | 22.15        | 63.0         | Rellenos       | 0.531       | 23.10        | 82.8         |
| 160.000 | Zahorra viales | 0.816       | 16.27        | 109.9        | Zahorra aparc. | 1.078       | 21.59        | 136.4        |
|         | HM acera       | 0.433       | 8.66         | 112.1        | Zahorra CB     | 2.487       | 49.20        | 362.5        |
|         | HM viales      | 0.817       | 16.28        | 111.6        | HM aparc       | 1.524       | 30.65        | 181.9        |
|         | Mortero acera  | 0.487       | 9.69         | 84.4         | HM carril bici | 0.420       | 8.39         | 57.3         |
|         | Adoquin acera  | 0.426       | 8.53         | 44.8         | AC22 bin S     | 0.002       | 0.03         | 37.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.468       | 9.75         | 72.7         | Rellenos       | 0.535       | 10.66        | 93.5         |
| 180.000 | Zahorra viales | 1.127       | 19.44        | 129.3        | Zahorra aparc. | 1.040       | 13.50        | 149.9        |
|         | HM acera       | 0.221       | 11.80        | 123.9        | Zahorra CB     | 1.515       | 45.97        | 408.5        |
|         | HM viales      | 1.128       | 19.45        | 131.0        | HM aparc       | 1.043       | 15.75        | 197.6        |
|         | Mortero acera  | 0.264       | 12.53        | 96.9         | HM carril bici | 0.420       | 5.34         | 62.7         |
|         | Adoquin acera  | 0.000       | 10.17        | 54.9         | AC22 bin S     | 0.000       | 2.61         | 40.0         |
|         | SMA 11 Surf    | 1.244       | 9.19         | 81.9         | Rellenos       | 0.534       | 14.82        | 108.3        |
| 200.000 | Zahorra viales | 1.200       | 24.03        | 153.3        | Zahorra aparc. | 1.308       | 15.02        | 164.9        |
|         | HM acera       | 1.302       | 16.04        | 139.9        | Zahorra CB     | 1.516       | 51.83        | 460.3        |
|         | HM viales      | 1.200       | 24.04        | 155.1        | HM aparc       | 1.586       | 16.59        | 214.2        |
|         | Mortero acera  | 0.495       | 13.80        | 110.7        | HM carril bici | 0.420       | 5.53         | 68.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.444       | 5.11         | 60.0         | AC22 bin S     | 0.000       | 9.77         | 49.7         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.600       | 13.13        | 95.0         | Rellenos       | 0.535       | 14.58        | 122.9        |
| 220.000 | Zahorra viales | 1.200       | 24.00        | 177.3        | Zahorra aparc. | 1.426       | 27.34        | 192.3        |
|         | HM acera       | 2.132       | 25.05        | 165.0        | Zahorra CB     | 0.651       | 30.68        | 491.0        |
|         | HM viales      | 1.200       | 24.00        | 179.1        | HM aparc       | 1.570       | 30.82        | 245.0        |
|         | Mortero acera  | 0.493       | 9.88         | 120.6        | HM carril bici | 0.420       | 8.39         | 76.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.444       | 8.88         | 68.9         | AC22 bin S     | 0.002       | 0.03         | 49.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.599       | 11.98        | 107.0        | Rellenos       | 0.534       | 10.69        | 133.6        |
| 240.000 | Zahorra viales | 1.200       | 24.00        | 201.3        | Zahorra aparc. | 1.404       | 28.30        | 220.6        |
|         | HM acera       | 0.266       | 23.98        | 188.9        | Zahorra CB     | 2.484       | 31.35        | 522.3        |
|         | HM viales      | 1.200       | 24.00        | 203.1        | HM aparc       | 1.641       | 32.11        | 277.1        |
|         | Mortero acera  | 0.491       | 9.84         | 130.4        | HM carril bici | 0.420       | 8.39         | 85.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.442       | 8.86         | 77.8         | AC22 bin S     | 0.002       | 0.04         | 49.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.600       | 11.99        | 119.0        | Rellenos       | 0.530       | 10.64        | 144.2        |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:32 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 3 : (ISPOL3.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |                |             |              |              |                 |             |              |              |
| 280.000 | Zahorra viales | 1.506       | 51.00        | 252.3        | Zahorra aparca. | 1.040       | 42.59        | 263.1        |
|         | HM acera       | 0.277       | 20.41        | 209.3        | Zahorra CB      | 1.515       | 84.17        | 606.5        |
|         | HM viales      | 1.508       | 51.01        | 254.1        | HM aparca       | 1.041       | 46.36        | 323.5        |
|         | Mortero acera  | 0.270       | 19.70        | 150.1        | HM carril bici  | 0.420       | 13.86        | 98.8         |
|         | Adoquin acera  | 0.000       | 10.88        | 88.7         | AC22 bin S      | 0.528       | 5.05         | 54.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.368       | 27.18        | 146.2        | Rellenos        | 0.533       | 25.26        | 169.5        |
| 300.000 | Zahorra viales | 1.200       | 25.60        | 277.9        | Zahorra aparca. | 1.335       | 16.40        | 279.5        |
|         | HM acera       | 1.259       | 19.01        | 228.4        | Zahorra CB      | 1.016       | 36.25        | 642.7        |
|         | HM viales      | 1.200       | 25.61        | 279.7        | HM aparca       | 1.426       | 17.23        | 340.7        |
|         | Mortero acera  | 0.378       | 11.47        | 161.6        | HM carril bici  | 0.420       | 5.49         | 104.3        |
|         | Adoquin acera  | 0.000       | 2.93         | 91.6         | AC22 bin S      | 0.218       | 8.78         | 63.6         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.682       | 11.28        | 157.4        | Rellenos        | 0.534       | 14.69        | 184.2        |
| 320.000 | Zahorra viales | 1.200       | 24.00        | 301.9        | Zahorra aparca. | 1.398       | 27.33        | 306.9        |
|         | HM acera       | 1.259       | 27.17        | 255.5        | Zahorra CB      | 1.077       | 18.93        | 661.7        |
|         | HM viales      | 1.200       | 24.00        | 303.7        | HM aparca       | 1.480       | 29.06        | 369.8        |
|         | Mortero acera  | 0.391       | 7.69         | 169.3        | HM carril bici  | 0.420       | 8.39         | 112.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.243       | 7.62         | 71.3         | SMA 11 Surf     | 0.673       | 10.54        | 168.0        |
|         | Rellenos       | 0.534       | 10.67        | 194.8        |                 |             |              |              |
| 340.000 | Zahorra viales | 1.200       | 24.00        | 325.9        | Zahorra aparca. | 1.605       | 30.03        | 336.9        |
|         | HM acera       | 1.018       | 22.76        | 278.3        | Zahorra CB      | 1.333       | 24.09        | 685.8        |
|         | HM viales      | 1.200       | 24.00        | 327.7        | HM aparca       | 1.656       | 31.36        | 401.1        |
|         | Mortero acera  | 0.466       | 8.58         | 177.9        | HM carril bici  | 0.420       | 8.39         | 121.1        |
|         | Adoquin acera  | 0.014       | 0.14         | 91.7         | AC22 bin S      | 0.425       | 6.69         | 78.0         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.600       | 12.73        | 180.7        | Rellenos        | 0.534       | 10.67        | 205.5        |
| 360.000 | Zahorra viales | 1.229       | 24.20        | 350.1        | Zahorra aparca. | 0.107       | 24.74        | 361.6        |
|         | HM acera       | 0.350       | 22.77        | 301.1        | Zahorra CB      | 1.652       | 39.16        | 724.9        |
|         | HM viales      | 1.230       | 24.20        | 351.9        | HM aparca       | 0.058       | 25.04        | 426.2        |
|         | Mortero acera  | 0.400       | 11.32        | 189.2        | HM carril bici  | 0.000       | 8.37         | 129.5        |
|         | Adoquin acera  | 0.793       | 11.75        | 103.5        | AC22 bin S      | 0.004       | 5.51         | 83.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.619       | 8.44         | 189.2        | Rellenos        | 0.003       | 9.29         | 214.8        |
| 380.000 | Zahorra viales | 2.732       | 34.37        | 384.5        | Zahorra aparca. | 0.101       | 2.10         | 363.7        |
|         | HM acera       | 0.000       | 17.51        | 318.6        | Zahorra CB      | 0.000       | 7.42         | 732.3        |
|         | HM viales      | 3.211       | 35.86        | 387.8        | HM aparca       | 0.058       | 1.16         | 427.4        |
|         | Mortero acera  | 0.000       | 5.12         | 194.3        | Adoquin acera   | 0.000       | 9.39         | 112.9        |
|         | AC22 bin S     | 0.004       | 4.00         | 87.5         | SMA 11 Surf     | 1.739       | 16.12        | 205.3        |
|         | Rellenos       | 0.002       | 0.20         | 215.0        |                 |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:32 200207  
 pagina 4  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 3 : (ISPOL3.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 400.000 | Zahorra viales | 1.400       | 35.80        | 420.3        | Zahorra aparc. | 0.000       | 1.21         | 365.0        |
|         | HM acera       | 1.300       | 11.49        | 330.1        | Zahorra CB     | 1.830       | 19.47        | 751.8        |
|         | HM viales      | 1.400       | 37.77        | 425.5        | HM aparc       | 0.000       | 0.71         | 428.1        |
|         | Mortero acera  | 0.671       | 7.43         | 201.7        | Adoquin acera  | 0.508       | 10.34        | 123.2        |
|         | AC22 bin S     | 0.379       | 8.19         | 95.6         | SMA 11 Surf    | 0.698       | 13.42        | 218.7        |
|         | Rellenos       | 0.445       | 3.49         | 218.5        |                |             |              |              |
| 420.000 | Zahorra viales | 1.277       | 27.57        | 447.9        | HM acera       | 0.269       | 14.79        | 344.8        |
|         | Zahorra CB     | 1.007       | 25.71        | 777.5        | HM viales      | 1.278       | 27.58        | 453.1        |
|         | Mortero acera  | 0.302       | 8.75         | 210.5        | Adoquin acera  | 0.168       | 5.99         | 129.2        |
|         | AC22 bin S     | 0.476       | 4.90         | 100.6        | SMA 11 Surf    | 0.290       | 13.09        | 231.8        |
|         | Rellenos       | 0.445       | 8.91         | 227.4        |                |             |              |              |
| 440.000 | Zahorra viales | 0.000       | 12.77        | 460.6        | HM acera       | 0.000       | 2.69         | 347.5        |
|         | Zahorra CB     | 1.092       | 20.98        | 798.5        | HM viales      | 0.000       | 12.78        | 465.9        |
|         | Mortero acera  | 0.393       | 6.95         | 217.4        | Adoquin acera  | 0.364       | 5.32         | 134.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.000       | 4.76         | 105.3        | SMA 11 Surf    | 0.272       | 5.62         | 237.4        |
|         | Rellenos       | 0.445       | 8.89         | 236.3        |                |             |              |              |
| 460.000 | Zahorra viales | 1.400       | 14.00        | 474.6        | HM acera       | 0.567       | 5.67         | 353.2        |
|         | Zahorra CB     | 1.671       | 27.63        | 826.1        | HM viales      | 1.401       | 14.01        | 479.9        |
|         | Mortero acera  | 0.411       | 8.05         | 225.5        | Adoquin acera  | 0.364       | 7.28         | 141.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.700       | 9.73         | 247.1        | Rellenos       | 0.447       | 8.92         | 245.2        |
| 479.723 | Zahorra viales | 1.400       | 27.62        | 502.3        | HM acera       | 1.285       | 20.95        | 374.2        |
|         | Zahorra CB     | 0.952       | 23.17        | 849.3        | HM viales      | 1.401       | 27.62        | 507.5        |
|         | Mortero acera  | 0.411       | 8.11         | 233.6        | Adoquin acera  | 0.195       | 5.71         | 147.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.169       | 1.51         | 106.8        | SMA 11 Surf    | 0.700       | 13.78        | 260.9        |
|         | Rellenos       | 0.447       | 8.82         | 254.0        |                |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:34 200207  
pagina 5  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 3 : (ISPOL3.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 502.3   |
| Zahorra aparc. | 365.0   |
| HM acera       | 374.2   |
| Zahorra CB     | 849.3   |
| HM viales      | 507.5   |
| HM aparc       | 428.1   |
| Mortero acera  | 233.6   |
| HM carril bici | 129.5   |
| Adoquin acera  | 147.5   |
| AC22 bin S     | 106.8   |
| SMA 11 Surf    | 260.9   |
| Rellenos       | 254.0   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:38 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 4 : (ISPOL4.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 4.000   | Zahorra aparc. | 2.953       | 0.00         | 0.0          | HM aparc      | 1.181       | 0.00         | 0.0          |
|         | Rellenos       | 0.005       | 0.00         | 0.0          |               |             |              |              |
| 20.000  | Zahorra aparc. | 1.006       | 6.41         | 6.4          | HM acera      | 3.196       | 35.96        | 36.0         |
|         | HM viales      | 1.298       | 3.99         | 4.0          | HM aparc      | 1.004       | 22.04        | 22.0         |
|         | Mortero acera  | 0.699       | 7.60         | 7.6          | Adoquin acera | 1.396       | 15.19        | 15.2         |
|         | AC22 bin S     | 0.324       | 1.00         | 1.0          | SMA 11 Surf   | 0.195       | 0.60         | 0.6          |
|         | Rellenos       | 0.004       | 14.43        | 14.4         |               |             |              |              |
| 40.000  | Zahorra aparc. | 1.439       | 30.57        | 37.0         | HM acera      | 2.148       | 48.55        | 84.5         |
|         | HM viales      | 1.300       | 25.99        | 30.0         | HM aparc      | 1.707       | 32.79        | 54.8         |
|         | Mortero acera  | 0.480       | 10.67        | 18.3         | Adoquin acera | 0.953       | 21.27        | 36.5         |
|         | AC22 bin S     | 0.325       | 6.50         | 7.5          | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.90         | 4.5          |
|         | Rellenos       | 0.032       | 0.32         | 14.8         |               |             |              |              |
| 60.000  | Zahorra aparc. | 1.202       | 26.41        | 63.4         | HM acera      | 1.843       | 39.91        | 124.4        |
|         | HM viales      | 1.300       | 25.99        | 56.0         | HM aparc      | 1.623       | 33.29        | 88.1         |
|         | Mortero acera  | 0.431       | 9.11         | 27.4         | Adoquin acera | 0.856       | 18.09        | 54.5         |
|         | AC22 bin S     | 0.325       | 6.50         | 14.0         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.90         | 8.4          |
|         | Rellenos       | 0.063       | 0.95         | 15.7         |               |             |              |              |
| 80.000  | Zahorra aparc. | 1.039       | 22.41        | 85.8         | HM acera      | 1.679       | 35.22        | 159.6        |
|         | HM viales      | 1.300       | 25.99        | 82.0         | HM aparc      | 1.496       | 31.18        | 119.3        |
|         | Mortero acera  | 0.398       | 8.29         | 35.7         | Adoquin acera | 0.792       | 16.49        | 71.0         |
|         | AC22 bin S     | 0.325       | 6.50         | 20.5         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.90         | 12.3         |
|         | Rellenos       | 0.095       | 1.58         | 17.3         |               |             |              |              |
| 100.000 | Zahorra aparc. | 0.164       | 12.03        | 97.8         | HM acera      | 0.935       | 26.14        | 185.8        |
|         | HM viales      | 0.120       | 14.20        | 96.2         | HM aparc      | 0.630       | 21.26        | 140.6        |
|         | Mortero acera  | 0.380       | 7.78         | 43.4         | Adoquin acera | 0.844       | 16.37        | 87.4         |
|         | AC22 bin S     | 0.260       | 5.84         | 26.3         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.90         | 16.2         |
|         | Rellenos       | 0.126       | 2.21         | 19.5         |               |             |              |              |
| 120.000 | Zahorra aparc. | 0.900       | 6.51         | 104.3        | HM acera      | 1.713       | 40.00        | 225.8        |
|         | HM viales      | 1.253       | 4.21         | 100.4        | HM aparc      | 1.131       | 12.24        | 152.8        |
|         | Mortero acera  | 0.346       | 10.96        | 54.4         | Adoquin acera | 0.836       | 23.23        | 110.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.323       | 3.60         | 29.9         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.02         | 19.2         |
|         | Rellenos       | 0.158       | 1.57         | 21.1         |               |             |              |              |
| 140.000 | Zahorra aparc. | 0.983       | 18.83        | 123.2        | HM acera      | 1.972       | 36.86        | 262.6        |
|         | HM viales      | 1.246       | 24.99        | 125.4        | HM aparc      | 1.187       | 23.18        | 176.0        |
|         | Mortero acera  | 0.372       | 7.18         | 61.6         | Adoquin acera | 0.811       | 16.48        | 127.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.317       | 6.40         | 36.3         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.90         | 23.1         |
|         | Rellenos       | 0.190       | 3.48         | 24.5         |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:39 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 4 : (ISPOL4.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 160.000 | Zahorra aparc. | 1.799       | 27.82        | 151.0        | HM acera      | 1.139       | 31.11        | 293.8        |
|         | HM viales      | 1.136       | 23.82        | 149.2        | HM aparc      | 1.800       | 29.87        | 205.9        |
|         | Mortero acera  | 0.214       | 5.86         | 67.5         | Adoquin acera | 0.428       | 12.39        | 139.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.300       | 6.17         | 42.5         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.90         | 27.0         |
|         | Rellenos       | 1.397       | 15.87        | 40.4         |               |             |              |              |
| 180.000 | Zahorra aparc. | 1.799       | 35.98        | 187.0        | HM acera      | 1.144       | 22.83        | 316.6        |
|         | HM viales      | 0.987       | 21.23        | 170.4        | HM aparc      | 1.800       | 36.00        | 241.9        |
|         | Mortero acera  | 0.214       | 4.27         | 71.7         | Adoquin acera | 0.426       | 8.54         | 148.0        |
|         | AC22 bin S     | 0.278       | 5.78         | 48.3         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.90         | 30.9         |
|         | Rellenos       | 1.280       | 26.77        | 67.2         |               |             |              |              |
| 200.000 | Zahorra aparc. | 0.987       | 27.86        | 214.8        | HM acera      | 1.580       | 27.24        | 343.8        |
|         | HM viales      | 0.918       | 19.06        | 189.5        | HM aparc      | 1.190       | 29.90        | 271.8        |
|         | Mortero acera  | 0.313       | 5.27         | 77.0         | Adoquin acera | 0.818       | 12.44        | 160.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.268       | 5.46         | 53.7         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.90         | 34.8         |
|         | Rellenos       | 0.285       | 15.65        | 82.8         |               |             |              |              |
| 220.000 | Zahorra aparc. | 0.000       | 11.59        | 226.4        | HM acera      | 2.719       | 41.84        | 385.7        |
|         | HM viales      | 0.000       | 10.03        | 199.5        | HM aparc      | 0.779       | 20.38        | 292.1        |
|         | Mortero acera  | 0.791       | 10.43        | 87.4         | Adoquin acera | 1.566       | 23.11        | 183.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.000       | 2.91         | 56.7         | SMA 11 Surf   | 0.000       | 2.11         | 36.9         |
|         | Rellenos       | 0.548       | 8.11         | 90.9         |               |             |              |              |
| 240.000 | Zahorra aparc. | 0.900       | 1.77         | 228.2        | HM acera      | 1.735       | 59.79        | 445.5        |
|         | HM viales      | 0.729       | 0.76         | 200.3        | HM aparc      | 1.170       | 13.07        | 305.2        |
|         | Mortero acera  | 0.431       | 15.19        | 102.6        | Adoquin acera | 0.846       | 30.05        | 213.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.325       | 0.57         | 57.2         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 0.34         | 37.2         |
|         | Rellenos       | 0.351       | 10.13        | 101.1        |               |             |              |              |
| 260.000 | Zahorra aparc. | 1.070       | 19.70        | 247.9        | HM acera      | 2.256       | 39.91        | 485.4        |
|         | HM viales      | 1.300       | 20.29        | 220.5        | HM aparc      | 1.800       | 29.69        | 334.9        |
|         | Mortero acera  | 0.431       | 8.62         | 111.2        | Adoquin acera | 0.846       | 16.91        | 230.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.325       | 6.50         | 63.7         | SMA 11 Surf   | 0.195       | 3.90         | 41.1         |
|         | Rellenos       | 0.383       | 7.34         | 108.4        |               |             |              |              |
| 278.245 | Zahorra aparc. | 1.373       | 23.21        | 271.1        | HM acera      | 2.969       | 43.15        | 528.5        |
|         | HM viales      | 0.650       | 23.23        | 243.8        | HM aparc      | 1.160       | 31.09        | 366.0        |
|         | Mortero acera  | 0.611       | 8.25         | 119.5        | Adoquin acera | 1.205       | 16.20        | 246.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.162       | 5.81         | 69.5         | SMA 11 Surf   | 0.097       | 3.48         | 44.6         |
|         | Rellenos       | 0.005       | 6.35         | 114.8        |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:40 200207  
pagina 3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 4 : (ISPOL4.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra aparc. | 271.1   |
| HM acera       | 528.5   |
| HM viales      | 243.8   |
| HM aparc       | 366.0   |
| Mortero acera  | 119.5   |
| Adoquin acera  | 246.7   |
| AC22 bin S     | 69.5    |
| SMA 11 Surf    | 44.6    |
| Rellenos       | 114.8   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:43 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 5 : (ISPOL5.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 1.010       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 0.796       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 1.010       | 0.00         | 0.0          | MOrtero acera | 0.133       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.255       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.353       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.151       | 0.00         | 0.0          | Rellenos      | 0.006       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 1.802       | 33.15        | 33.2         | HM acera      | 0.860       | 27.66        | 27.7         |
|        | HM viales      | 1.803       | 33.15        | 33.1         | MOrtero acera | 0.146       | 4.76         | 4.8          |
|        | Adoquin acera  | 0.281       | 9.32         | 9.3          | AC22 bin S    | 0.631       | 11.60        | 11.6         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.271       | 4.97         | 5.0          | Rellenos      | 1.050       | 0.21         | 0.2          |
| 33.891 | Zahorra viales | 1.600       | 32.27        | 65.4         | HM acera      | 1.645       | 21.24        | 48.9         |
|        | HM viales      | 1.600       | 32.27        | 65.4         | MOrtero acera | 0.384       | 3.75         | 8.5          |
|        | Adoquin acera  | 0.853       | 7.40         | 16.7         | AC22 bin S    | 0.560       | 11.29        | 22.9         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.240       | 4.84         | 9.8          | Rellenos      | 0.006       | 0.55         | 0.8          |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:43 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 5 : (ISPOL5.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 65.4    |
| HM acera       | 48.9    |
| HM viales      | 65.4    |
| MOrtero acera  | 8.5     |
| Adoquín acera  | 16.7    |
| AC22 bin S     | 22.9    |
| SMA 11 Surf    | 9.8     |
| Rellenos       | 0.8     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:14 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 6 : (ISPOL6.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 1.680       | 0.00         | 0.0          | HM viales      | 1.681       | 0.00         | 0.0          |
|        | AC22 bin S     | 0.588       | 0.00         | 0.0          | SMA 11 Surf    | 0.252       | 0.00         | 0.0          |
|        | Rellenos       | 0.179       | 0.00         | 0.0          |                |             |              |              |
| 5.000  | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 8.4          | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 8.4          |
|        | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 2.9          | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 1.3          |
|        | Rellenos       | 0.171       | 0.88         | 0.9          |                |             |              |              |
| 10.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 16.8         | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 16.8         |
|        | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 5.9          | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 2.5          |
|        | Rellenos       | 0.192       | 0.91         | 1.8          |                |             |              |              |
| 20.000 | Zahorra viales | 1.680       | 16.80        | 33.6         | HM viales      | 1.679       | 16.80        | 33.6         |
|        | AC22 bin S     | 0.587       | 5.88         | 11.8         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 2.52         | 5.0          |
|        | Rellenos       | 0.000       | 0.96         | 2.7          |                |             |              |              |
| 25.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 42.0         | HM viales      | 1.679       | 8.40         | 42.0         |
|        | AC22 bin S     | 0.587       | 2.94         | 14.7         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 6.3          |
| 30.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 50.4         | HM viales      | 1.679       | 8.39         | 50.4         |
|        | AC22 bin S     | 0.587       | 2.94         | 17.6         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 7.6          |
| 35.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 58.8         | HM viales      | 1.679       | 8.39         | 58.8         |
|        | AC22 bin S     | 0.587       | 2.94         | 20.6         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 8.8          |
| 40.000 | Zahorra viales | 2.080       | 9.40         | 68.2         | Zahorra CB     | 0.419       | 1.05         | 1.0          |
|        | HM viales      | 2.079       | 9.40         | 68.2         | HM carril bici | 0.418       | 1.05         | 1.0          |
|        | AC22 bin S     | 0.727       | 3.29         | 23.9         | SMA 11 Surf    | 0.312       | 1.41         | 10.2         |
| 45.000 | Zahorra viales | 2.080       | 10.40        | 78.6         | Zahorra CB     | 0.419       | 2.10         | 3.1          |
|        | HM viales      | 2.079       | 10.40        | 78.6         | HM carril bici | 0.418       | 2.09         | 3.1          |
|        | AC22 bin S     | 0.727       | 3.64         | 27.5         | SMA 11 Surf    | 0.312       | 1.56         | 11.8         |
| 50.000 | Zahorra viales | 1.680       | 9.40         | 88.0         | Zahorra CB     | 0.000       | 1.05         | 4.2          |
|        | HM viales      | 1.679       | 9.40         | 88.0         | HM carril bici | 0.000       | 1.05         | 4.2          |
|        | AC22 bin S     | 0.587       | 3.29         | 30.8         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.41         | 13.2         |
| 55.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 96.4         | HM viales      | 1.679       | 8.40         | 96.4         |
|        | AC22 bin S     | 0.587       | 2.94         | 33.7         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 14.5         |
| 60.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 104.8        | HM viales      | 1.679       | 8.40         | 104.8        |
|        | AC22 bin S     | 0.587       | 2.94         | 36.7         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 15.7         |
| 65.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 113.2        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 113.2        |
|        | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 39.6         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 17.0         |
|        | Rellenos       | 0.151       | 0.38         | 3.1          |                |             |              |              |
| 70.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 121.6        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 121.6        |
|        | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 42.5         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 18.2         |
|        | Rellenos       | 0.163       | 0.78         | 3.9          |                |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:14 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 6 : (ISPOL6.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 75.000  | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 130.0        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 130.0        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 45.5         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 19.5         |
|         | Rellenos       | 0.164       | 0.82         | 4.7          |                |             |              |              |
| 80.000  | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 138.4        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 138.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 48.4         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 20.8         |
|         | Rellenos       | 0.175       | 0.85         | 5.6          |                |             |              |              |
| 85.000  | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 146.8        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 146.8        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 51.4         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 22.0         |
|         | Rellenos       | 0.183       | 0.89         | 6.5          |                |             |              |              |
| 90.000  | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 155.2        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 155.2        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 54.3         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 23.3         |
|         | Rellenos       | 0.191       | 0.94         | 7.4          |                |             |              |              |
| 95.000  | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 163.6        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 163.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 57.3         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 24.5         |
|         | Rellenos       | 0.192       | 0.96         | 8.4          |                |             |              |              |
| 100.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 172.0        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 172.0        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 60.2         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 25.8         |
|         | Rellenos       | 0.192       | 0.96         | 9.3          |                |             |              |              |
| 105.000 | Zahorra viales | 1.980       | 9.15         | 181.2        | HM acera       | 1.091       | 2.73         | 2.7          |
|         | Zahorra CB     | 0.419       | 1.05         | 5.2          | HM viales      | 1.980       | 9.15         | 181.2        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.51         | 0.5          | HM carril bici | 0.420       | 1.05         | 5.2          |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 1.00         | 1.0          | AC22 bin S     | 0.693       | 3.20         | 63.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.297       | 1.37         | 27.2         | Rellenos       | 0.004       | 0.49         | 9.8          |
| 110.000 | Zahorra viales | 1.980       | 9.90         | 191.1        | HM acera       | 1.091       | 5.45         | 8.2          |
|         | Zahorra CB     | 0.419       | 2.10         | 7.3          | HM viales      | 1.980       | 9.90         | 191.1        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 1.03         | 1.5          | HM carril bici | 0.420       | 2.10         | 7.3          |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 2.01         | 3.0          | AC22 bin S     | 0.693       | 3.47         | 66.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.297       | 1.49         | 28.7         | Rellenos       | 0.004       | 0.02         | 9.8          |
| 115.000 | Zahorra viales | 1.980       | 9.90         | 201.0        | HM acera       | 1.091       | 5.45         | 13.6         |
|         | Zahorra CB     | 0.419       | 2.10         | 9.4          | HM viales      | 1.980       | 9.90         | 201.0        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 1.03         | 2.6          | HM carril bici | 0.420       | 2.10         | 9.4          |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 2.01         | 5.0          | AC22 bin S     | 0.693       | 3.47         | 70.3         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.297       | 1.49         | 30.1         | Rellenos       | 0.004       | 0.02         | 9.8          |
| 120.000 | Zahorra viales | 1.980       | 9.90         | 210.9        | HM acera       | 1.091       | 5.45         | 19.1         |
|         | Zahorra CB     | 0.419       | 2.10         | 11.5         | HM viales      | 1.980       | 9.90         | 210.9        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 1.03         | 3.6          | HM carril bici | 0.420       | 2.10         | 11.5         |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 2.01         | 7.0          | AC22 bin S     | 0.693       | 3.47         | 73.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.297       | 1.49         | 31.6         | Rellenos       | 0.004       | 0.02         | 9.9          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:14 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 6 : (ISPOL6.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 125.000 | Zahorra viales | 1.680       | 9.15         | 220.0        | HM acera       | 0.000       | 2.73         | 21.8         |
|         | Zahorra CB     | 0.000       | 1.05         | 12.6         | HM viales      | 1.681       | 9.15         | 220.0        |
|         | Mortero acera  | 0.000       | 0.51         | 4.1          | HM carril bici | 0.000       | 1.05         | 12.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.000       | 1.00         | 8.0          | AC22 bin S     | 0.588       | 3.20         | 77.0         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.37         | 33.0         | Rellenos       | 0.192       | 0.49         | 10.4         |
| 130.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 228.4        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 228.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 79.9         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 34.3         |
|         | Rellenos       | 0.192       | 0.96         | 11.3         |                |             |              |              |
| 135.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 236.8        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 236.8        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 82.9         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 35.5         |
|         | Rellenos       | 0.184       | 0.94         | 12.3         |                |             |              |              |
| 140.000 | Zahorra viales | 1.680       | 8.40         | 245.2        | HM viales      | 1.681       | 8.40         | 245.2        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.94         | 85.8         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.26         | 36.8         |
|         | Rellenos       | 0.183       | 0.92         | 13.2         |                |             |              |              |
| 144.513 | Zahorra viales | 1.680       | 7.58         | 252.8        | HM viales      | 1.681       | 7.59         | 252.8        |
|         | AC22 bin S     | 0.588       | 2.66         | 88.5         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 1.14         | 37.9         |
|         | Rellenos       | 0.179       | 0.82         | 14.0         |                |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:14 200207  
pagina 4  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 6 : (ISPOL6.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 252.8   |
| HM acera       | 21.8    |
| Zahorra CB     | 12.6    |
| HM viales      | 252.8   |
| Mortero acera  | 4.1     |
| HM carril bici | 12.6    |
| Adoquin acera  | 8.0     |
| AC22 bin S     | 88.5    |
| SMA 11 Surf    | 37.9    |
| Rellenos       | 14.0    |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:46 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 7 : (ISPOL7.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

=====

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | HM acera       | 1.075       | 0.00         | 0.0          | HM viales     | 0.001       | 0.00         | 0.0          |
|        | Mortero acera  | 0.200       | 0.00         | 0.0          | Adoquin acera | 0.400       | 0.00         | 0.0          |
|        | AC22 bin S     | 0.100       | 0.00         | 0.0          | SMA 11 Surf   | 0.150       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 0.821       | 8.21         | 8.2          | HM acera      | 1.550       | 26.25        | 26.2         |
|        | HM viales      | 0.818       | 8.19         | 8.2          | Mortero acera | 0.268       | 4.68         | 4.7          |
|        | Adoquin acera  | 0.535       | 9.36         | 9.4          | AC22 bin S    | 0.287       | 3.86         | 3.9          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.123       | 2.72         | 2.7          | Rellenos      | 0.004       | 0.04         | 0.0          |
| 37.635 | Zahorra viales | 0.018       | 11.51        | 19.7         | HM acera      | 1.076       | 22.31        | 48.6         |
|        | HM viales      | 0.018       | 11.50        | 19.7         | Mortero acera | 0.200       | 3.98         | 8.7          |
|        | Adoquin acera  | 0.400       | 7.97         | 17.3         | AC22 bin S    | 0.006       | 4.03         | 7.9          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.003       | 1.73         | 4.4          | Rellenos      | 0.002       | 0.05         | 0.1          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:09:47 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 7 : (ISPOL7.vol)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 19.7    |
| HM acera       | 48.6    |
| HM viales      | 19.7    |
| Mortero acera  | 8.7     |
| Adoquín acera  | 17.3    |
| AC22 bin S     | 7.9     |
| SMA 11 Surf    | 4.4     |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 13:33:07 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 8 : (ISPOL8.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 0.003       | 0.00         | 0.0          | Zahorra aparc. | 0.840       | 0.00         | 0.0          |
|        | Zahorra CB     | 0.460       | 0.00         | 0.0          | HM viales      | 0.003       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM aparc       | 0.840       | 0.00         | 0.0          | HM carril bici | 0.460       | 0.00         | 0.0          |
|        | Rellenos       | 2.958       | 0.00         | 0.0          |                |             |              |              |
| 5.000  | Zahorra viales | 0.384       | 0.97         | 1.0          | Zahorra aparc. | 1.120       | 4.90         | 4.9          |
|        | Zahorra CB     | 0.460       | 2.30         | 2.3          | HM viales      | 0.384       | 0.97         | 1.0          |
|        | HM aparc       | 1.120       | 4.90         | 4.9          | HM carril bici | 0.460       | 2.30         | 2.3          |
|        | AC22 bin S     | 0.134       | 0.34         | 0.3          | SMA 11 Surf    | 0.057       | 0.14         | 0.1          |
|        | Rellenos       | 2.958       | 14.79        | 14.8         |                |             |              |              |
| 10.000 | Zahorra viales | 1.301       | 4.21         | 5.2          | Zahorra aparc. | 1.146       | 5.67         | 10.6         |
|        | HM acera       | 1.076       | 2.69         | 2.7          | Zahorra CB     | 0.460       | 2.30         | 4.6          |
|        | HM viales      | 1.300       | 4.21         | 5.2          | HM aparc       | 1.146       | 5.66         | 10.6         |
|        | Mortero acera  | 0.200       | 0.50         | 0.5          | HM carril bici | 0.460       | 2.30         | 4.6          |
|        | Adoquin acera  | 0.400       | 1.00         | 1.0          | AC22 bin S     | 0.455       | 1.47         | 1.8          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.195       | 0.63         | 0.8          | Rellenos       | 2.958       | 14.79        | 29.6         |
| 20.000 | Zahorra viales | 1.300       | 13.00        | 18.2         | Zahorra aparc. | 1.198       | 11.72        | 22.3         |
|        | HM acera       | 2.545       | 18.11        | 20.8         | Zahorra CB     | 0.459       | 4.60         | 9.2          |
|        | HM viales      | 1.300       | 13.00        | 18.2         | HM aparc       | 1.198       | 11.72        | 22.3         |
|        | Mortero acera  | 0.502       | 3.51         | 4.0          | HM carril bici | 0.460       | 4.60         | 9.2          |
|        | Adoquin acera  | 1.075       | 7.38         | 8.4          | AC22 bin S     | 0.455       | 4.55         | 6.4          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.195       | 1.95         | 2.7          | Rellenos       | 1.808       | 23.83        | 53.4         |
| 40.000 | Zahorra viales | 1.301       | 26.01        | 44.2         | Zahorra aparc. | 1.000       | 21.98        | 44.3         |
|        | HM acera       | 1.879       | 44.24        | 65.0         | Zahorra CB     | 0.659       | 11.19        | 20.4         |
|        | HM viales      | 1.300       | 26.01        | 44.2         | HM aparc       | 1.000       | 21.98        | 44.3         |
|        | Mortero acera  | 0.353       | 8.55         | 12.6         | HM carril bici | 0.660       | 11.19        | 20.4         |
|        | Adoquin acera  | 0.913       | 19.88        | 28.3         | AC22 bin S     | 0.455       | 9.10         | 15.5         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.195       | 3.90         | 6.6          | Rellenos       | 1.693       | 35.01        | 88.4         |
| 60.000 | Zahorra viales | 1.301       | 26.02        | 70.2         | Zahorra aparc. | 1.000       | 20.00        | 64.3         |
|        | HM acera       | 1.372       | 32.52        | 97.6         | Zahorra CB     | 0.659       | 13.19        | 33.6         |
|        | HM viales      | 1.300       | 26.00        | 70.2         | HM aparc       | 1.000       | 19.99        | 64.3         |
|        | Mortero acera  | 0.241       | 5.94         | 18.5         | HM carril bici | 0.660       | 13.19        | 33.6         |
|        | Adoquin acera  | 0.650       | 15.63        | 43.9         | AC22 bin S     | 0.455       | 9.10         | 24.6         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.195       | 3.90         | 10.5         | Rellenos       | 1.736       | 34.29        | 122.7        |



Istram 25.02.02.05 20/06/25 13:33:07 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 8 : (ISPOL8.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 80.000  | Zahorra viales | 1.300       | 26.01        | 96.2         | Zahorra aparca. | 1.200       | 22.00        | 86.3         |
|         | HM acera       | 2.113       | 34.86        | 132.4        | Zahorra CB      | 0.319       | 9.79         | 43.4         |
|         | HM viales      | 1.300       | 26.01        | 96.2         | HM aparca       | 1.200       | 21.99        | 86.2         |
|         | Mortero acera  | 0.488       | 7.29         | 25.8         | HM carril bici  | 0.340       | 10.00        | 43.6         |
|         | Adoquin acera  | 1.139       | 17.89        | 61.8         | AC22 bin S      | 0.455       | 9.10         | 33.7         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.195       | 3.90         | 14.4         | Rellenos        | 0.001       | 17.37        | 140.1        |
| 90.000  | Zahorra viales | 0.001       | 6.51         | 102.7        | Zahorra aparca. | 0.600       | 9.00         | 95.3         |
|         | HM acera       | 1.947       | 20.30        | 152.7        | Zahorra CB      | 0.000       | 1.60         | 45.0         |
|         | HM viales      | 0.024       | 6.62         | 102.8        | HM aparca       | 1.199       | 12.00        | 98.2         |
|         | Mortero acera  | 0.409       | 4.49         | 30.3         | HM carril bici  | 0.000       | 1.70         | 45.3         |
|         | Adoquin acera  | 1.185       | 11.62        | 73.4         | AC22 bin S      | 0.429       | 4.42         | 38.1         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.184       | 1.89         | 16.3         | Rellenos        | 0.001       | 0.01         | 140.1        |
| 95.000  | Zahorra viales | 0.072       | 0.18         | 102.9        | Zahorra aparca. | 1.399       | 5.00         | 100.3        |
|         | HM acera       | 1.625       | 8.93         | 161.6        | HM viales       | 0.028       | 0.13         | 102.9        |
|         | HM aparca      | 0.743       | 4.86         | 103.1        | Mortero acera   | 0.360       | 1.92         | 32.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.916       | 5.25         | 78.6         | AC22 bin S      | 0.000       | 1.07         | 39.1         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.000       | 0.46         | 16.8         | Rellenos        | 0.001       | 0.01         | 140.1        |
| 100.000 | Zahorra viales | 0.115       | 0.47         | 103.4        | Zahorra aparca. | 1.359       | 6.89         | 107.2        |
|         | HM acera       | 0.000       | 4.06         | 165.7        | HM viales       | 0.046       | 0.19         | 103.1        |
|         | HM aparca      | 0.723       | 3.66         | 106.8        | Mortero acera   | 0.000       | 0.90         | 33.1         |
|         | Adoquin acera  | 0.000       | 2.29         | 80.9         |                 |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 13:33:07 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 8 : (ISPOL8.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 105.000 | Zahorra viales | 0.000       | 0.29         | 103.7        | Zahorra aparc. | 0.000       | 3.40         | 110.6        |
|         | HM acera       | 0.473       | 1.18         | 166.9        | Zahorra CB     | 0.145       | 0.36         | 45.3         |
|         | HM viales      | 1.359       | 3.51         | 106.6        | HM aparc       | 0.000       | 1.81         | 108.6        |
|         | Mortero acera  | 0.340       | 0.85         | 34.0         | HM carril bici | 0.262       | 0.65         | 46.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.793       | 1.98         | 82.9         | AC22 bin S     | 0.340       | 0.85         | 40.0         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.204       | 0.51         | 17.3         | Rellenos       | 0.240       | 0.60         | 140.7        |
| 120.000 | HM acera       | 1.835       | 17.31        | 184.2        | Zahorra CB     | 0.126       | 2.03         | 47.4         |
|         | HM viales      | 1.339       | 20.24        | 126.9        | Mortero acera  | 0.399       | 5.55         | 39.5         |
|         | HM carril bici | 0.448       | 5.32         | 51.3         | Adoquin acera  | 0.798       | 11.93        | 94.8         |
|         | AC22 bin S     | 0.335       | 5.06         | 45.1         | SMA 11 Surf    | 0.201       | 3.03         | 20.3         |
|         | Rellenos       | 0.239       | 3.59         | 144.3        |                |             |              |              |
| 140.000 | HM acera       | 1.835       | 36.70        | 220.9        | Zahorra CB     | 0.119       | 2.45         | 49.8         |
|         | HM viales      | 1.339       | 26.78        | 153.7        | Mortero acera  | 0.404       | 8.03         | 47.5         |
|         | HM carril bici | 0.417       | 8.65         | 59.9         | Adoquin acera  | 0.806       | 16.05        | 110.9        |
|         | AC22 bin S     | 0.335       | 6.69         | 51.7         | SMA 11 Surf    | 0.201       | 4.02         | 24.3         |
|         | Rellenos       | 0.239       | 4.79         | 149.1        |                |             |              |              |
| 160.000 | HM acera       | 1.324       | 31.59        | 252.5        | Zahorra CB     | 0.131       | 2.50         | 52.3         |
|         | HM viales      | 1.339       | 26.78        | 180.4        | Mortero acera  | 0.407       | 8.11         | 55.6         |
|         | HM carril bici | 0.180       | 5.97         | 65.9         | Adoquin acera  | 0.815       | 16.21        | 127.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.334       | 6.69         | 58.4         | SMA 11 Surf    | 0.201       | 4.01         | 28.3         |
|         | Rellenos       | 0.239       | 4.79         | 153.9        |                |             |              |              |
| 180.000 | HM acera       | 1.033       | 23.57        | 276.1        | Zahorra CB     | 0.141       | 2.72         | 55.0         |
|         | HM viales      | 1.339       | 26.78        | 207.2        | Mortero acera  | 0.286       | 6.93         | 62.6         |
|         | HM carril bici | 0.189       | 3.69         | 69.6         | Adoquin acera  | 0.716       | 15.30        | 142.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.335       | 6.69         | 65.1         | SMA 11 Surf    | 0.201       | 4.01         | 32.4         |
|         | Rellenos       | 0.240       | 4.79         | 158.7        |                |             |              |              |
| 190.000 | HM acera       | 0.000       | 5.16         | 281.2        | Zahorra CB     | 0.082       | 1.11         | 56.1         |
|         | HM viales      | 1.377       | 13.58        | 220.8        | Mortero acera  | 0.000       | 1.43         | 64.0         |
|         | HM carril bici | 0.139       | 1.64         | 71.2         | Adoquin acera  | 0.000       | 3.58         | 146.0        |
|         | AC22 bin S     | 0.344       | 3.39         | 68.5         | SMA 11 Surf    | 0.206       | 2.04         | 34.4         |
|         | Rellenos       | 1.906       | 10.73        | 169.4        |                |             |              |              |
| 200.000 | Zahorra CB     | 0.338       | 2.10         | 58.2         | HM viales      | 0.922       | 11.49        | 232.3        |
|         | HM carril bici | 0.358       | 2.48         | 73.7         | AC22 bin S     | 0.230       | 2.87         | 71.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.264       | 2.35         | 36.7         | Rellenos       | 1.976       | 19.41        | 188.8        |
| 205.000 | Zahorra CB     | 0.000       | 0.85         | 59.1         | HM viales      | 2.759       | 9.20         | 241.5        |
|         | HM carril bici | 0.069       | 1.07         | 74.8         | AC22 bin S     | 0.690       | 2.30         | 73.7         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.508       | 1.93         | 38.7         | Rellenos       | 0.060       | 5.09         | 193.9        |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 13:33:07 200207  
 pagina 4  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 8 : (ISPOL8.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL    | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 210.000 | Zahorra CB     | 0.459       | 1.15         | 60.2         | HM viales   | 1.402       | 10.40        | 251.9        |
|         | HM carril bici | 0.460       | 1.32         | 76.1         | AC22 bin S  | 0.350       | 2.60         | 76.3         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.210       | 1.80         | 40.5         | Rellenos    | 0.083       | 0.36         | 194.2        |
| 220.000 | Zahorra CB     | 0.460       | 4.59         | 64.8         | HM viales   | 1.267       | 13.35        | 265.3        |
|         | HM carril bici | 0.459       | 4.59         | 80.7         | AC22 bin S  | 0.316       | 3.33         | 79.6         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.190       | 2.00         | 42.5         | Rellenos    | 0.083       | 0.83         | 195.1        |
| 235.000 | Zahorra CB     | 1.010       | 11.02        | 75.8         | HM viales   | 0.139       | 10.55        | 275.8        |
|         | HM carril bici | 0.404       | 6.47         | 87.2         | AC22 bin S  | 0.035       | 2.63         | 82.3         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.021       | 1.58         | 44.1         | Rellenos    | 0.000       | 0.62         | 195.7        |
| 240.000 | Zahorra CB     | 0.061       | 2.68         | 78.5         | HM viales   | 0.139       | 0.70         | 276.5        |
|         | HM carril bici | 0.025       | 1.07         | 88.2         | AC22 bin S  | 0.035       | 0.17         | 82.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.021       | 0.10         | 44.2         |             |             |              |              |
| 240.580 | Zahorra CB     | 0.000       | 0.02         | 78.5         | HM viales   | 0.140       | 0.08         | 276.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.035       | 0.02         | 82.4         | SMA 11 Surf | 0.021       | 0.01         | 44.2         |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 13:33:08 200207  
pagina 5  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 8 : (ISPOL8.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 103.7   |
| Zahorra aparc. | 110.6   |
| HM acera       | 281.2   |
| Zahorra CB     | 78.5    |
| HM viales      | 276.6   |
| HM aparc       | 108.6   |
| Mortero acera  | 64.0    |
| HM carril bici | 88.2    |
| Adoquin acera  | 146.0   |
| AC22 bin S     | 82.4    |
| SMA 11 Surf    | 44.2    |
| Rellenos       | 195.7   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:27 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 9 : (ISPOL9.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | HM acera       | 2.547       | 0.00         | 0.0          | Zahorra CB    | 0.268       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 1.499       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.532       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM carril bici | 0.268       | 0.00         | 0.0          | Adoquin acera | 1.054       | 0.00         | 0.0          |
|        | AC22 bin S     | 0.374       | 0.00         | 0.0          | SMA 11 Surf   | 0.225       | 0.00         | 0.0          |
|        | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 0.0          |               |             |              |              |
| 10.000 | HM acera       | 1.437       | 19.92        | 19.9         | Zahorra CB    | 1.045       | 6.56         | 6.6          |
|        | HM viales      | 1.956       | 17.27        | 17.3         | Mortero acera | 0.285       | 4.09         | 4.1          |
|        | HM carril bici | 1.044       | 6.56         | 6.6          | Adoquin acera | 0.561       | 8.08         | 8.1          |
|        | AC22 bin S     | 0.489       | 4.31         | 4.3          | SMA 11 Surf   | 0.293       | 2.59         | 2.6          |
|        | Rellenos       | 0.006       | 0.06         | 0.1          |               |             |              |              |
| 15.000 | HM acera       | 1.467       | 7.26         | 27.2         | Zahorra CB    | 0.887       | 4.83         | 11.4         |
|        | HM viales      | 1.386       | 8.35         | 25.6         | Mortero acera | 0.294       | 1.45         | 5.5          |
|        | HM carril bici | 0.888       | 4.83         | 11.4         | Adoquin acera | 0.576       | 2.84         | 10.9         |
|        | AC22 bin S     | 0.349       | 2.09         | 6.4          | SMA 11 Surf   | 0.211       | 1.26         | 3.8          |
|        | Rellenos       | 0.006       | 0.03         | 0.1          |               |             |              |              |
| 20.000 | HM acera       | 1.568       | 7.59         | 34.8         | Zahorra CB    | 0.963       | 4.62         | 16.0         |
|        | HM viales      | 1.197       | 6.46         | 32.1         | Mortero acera | 0.317       | 1.53         | 7.1          |
|        | HM carril bici | 0.965       | 4.63         | 16.0         | Adoquin acera | 0.622       | 2.99         | 13.9         |
|        | AC22 bin S     | 0.302       | 1.63         | 8.0          | SMA 11 Surf   | 0.183       | 0.98         | 4.8          |
|        | Rellenos       | 0.006       | 0.03         | 0.1          |               |             |              |              |
| 30.000 | HM acera       | 2.140       | 18.54        | 53.3         | Zahorra CB    | 0.421       | 6.92         | 22.9         |
|        | HM viales      | 1.199       | 11.98        | 44.1         | Mortero acera | 0.442       | 3.79         | 10.9         |
|        | HM carril bici | 0.420       | 6.93         | 23.0         | Adoquin acera | 0.873       | 7.47         | 21.4         |
|        | AC22 bin S     | 0.299       | 3.01         | 11.0         | SMA 11 Surf   | 0.180       | 1.81         | 6.6          |
|        | Rellenos       | 0.006       | 0.06         | 0.2          |               |             |              |              |
| 40.000 | HM acera       | 2.140       | 21.40        | 74.7         | Zahorra CB    | 0.421       | 4.21         | 27.1         |
|        | HM viales      | 1.200       | 11.99        | 56.1         | Mortero acera | 0.442       | 4.42         | 15.3         |
|        | HM carril bici | 0.420       | 4.20         | 27.2         | Adoquin acera | 0.873       | 8.73         | 30.1         |
|        | AC22 bin S     | 0.300       | 3.00         | 14.0         | SMA 11 Surf   | 0.180       | 1.80         | 8.4          |
|        | Rellenos       | 0.006       | 0.06         | 0.2          |               |             |              |              |
| 60.000 | HM acera       | 2.140       | 42.79        | 117.5        | Zahorra CB    | 0.421       | 8.41         | 35.6         |
|        | HM viales      | 1.199       | 23.99        | 80.0         | Mortero acera | 0.442       | 8.83         | 24.1         |
|        | HM carril bici | 0.420       | 8.41         | 35.6         | Adoquin acera | 0.873       | 17.46        | 47.6         |
|        | AC22 bin S     | 0.299       | 5.99         | 20.0         | SMA 11 Surf   | 0.180       | 3.59         | 12.0         |
|        | Rellenos       | 0.006       | 0.11         | 0.3          |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:27 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 9 : (ISPOL9.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 80.000  | HM acera       | 2.140       | 42.79        | 160.3        | Zahorra CB    | 0.421       | 8.41         | 44.0         |
|         | HM viales      | 1.200       | 23.99        | 104.0        | Mortero acera | 0.442       | 8.83         | 32.9         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.41         | 44.0         | Adoquin acera | 0.873       | 17.46        | 65.0         |
|         | AC22 bin S     | 0.300       | 5.99         | 26.0         | SMA 11 Surf   | 0.180       | 3.59         | 15.6         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.11         | 0.4          |               |             |              |              |
| 100.000 | HM acera       | 2.139       | 42.79        | 203.1        | Zahorra CB    | 0.421       | 8.41         | 52.4         |
|         | HM viales      | 1.200       | 24.00        | 128.0        | Mortero acera | 0.442       | 8.83         | 41.8         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.41         | 52.4         | Adoquin acera | 0.873       | 17.46        | 82.5         |
|         | AC22 bin S     | 0.300       | 6.00         | 32.0         | SMA 11 Surf   | 0.180       | 3.60         | 19.2         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.11         | 0.6          |               |             |              |              |
| 120.000 | HM acera       | 2.192       | 43.32        | 246.4        | Zahorra CB    | 0.421       | 8.41         | 60.8         |
|         | HM viales      | 1.141       | 23.41        | 151.4        | Mortero acera | 0.453       | 8.95         | 50.7         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.41         | 60.8         | Adoquin acera | 0.897       | 17.70        | 100.2        |
|         | AC22 bin S     | 0.285       | 5.85         | 37.9         | SMA 11 Surf   | 0.171       | 3.51         | 22.7         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.11         | 0.7          |               |             |              |              |
| 122.000 | HM acera       | 2.199       | 4.39         | 250.8        | Zahorra CB    | 0.421       | 0.84         | 61.6         |
|         | HM viales      | 1.124       | 2.27         | 153.7        | Mortero acera | 0.455       | 0.91         | 51.6         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 61.6         | Adoquin acera | 0.899       | 1.80         | 102.0        |
|         | AC22 bin S     | 0.281       | 0.57         | 38.4         | SMA 11 Surf   | 0.169       | 0.34         | 23.1         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.01         | 0.7          |               |             |              |              |
| 124.000 | HM acera       | 2.209       | 4.41         | 255.2        | Zahorra CB    | 0.421       | 0.84         | 62.5         |
|         | HM viales      | 1.096       | 2.22         | 155.9        | Mortero acera | 0.457       | 0.91         | 52.5         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 62.5         | Adoquin acera | 0.904       | 1.80         | 103.8        |
|         | AC22 bin S     | 0.274       | 0.55         | 39.0         | SMA 11 Surf   | 0.164       | 0.33         | 23.4         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.01         | 0.7          |               |             |              |              |
| 126.000 | HM acera       | 2.208       | 4.42         | 259.6        | Zahorra CB    | 0.421       | 0.84         | 63.3         |
|         | HM viales      | 1.082       | 2.18         | 158.1        | Mortero acera | 0.457       | 0.91         | 53.5         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 63.3         | Adoquin acera | 0.903       | 1.81         | 105.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.270       | 0.54         | 39.5         | SMA 11 Surf   | 0.162       | 0.33         | 23.7         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.01         | 0.7          |               |             |              |              |
| 128.000 | HM acera       | 2.207       | 4.41         | 264.0        | Zahorra CB    | 0.421       | 0.84         | 64.2         |
|         | HM viales      | 1.067       | 2.15         | 160.3        | Mortero acera | 0.456       | 0.91         | 54.4         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 64.1         | Adoquin acera | 0.903       | 1.81         | 107.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.267       | 0.54         | 40.1         | SMA 11 Surf   | 0.160       | 0.32         | 24.1         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.01         | 0.7          |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:27 200207

pagina 3

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 9 : (ISPOL9.vol)

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
\*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 130.000 | HM acera       | 2.205       | 4.41         | 268.4        | Zahorra CB    | 0.421       | 0.84         | 65.0         |
|         | HM viales      | 1.053       | 2.12         | 162.4        | Mortero acera | 0.456       | 0.91         | 55.3         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 65.0         | Adoquin acera | 0.902       | 1.81         | 109.2        |
|         | AC22 bin S     | 0.263       | 0.53         | 40.6         | SMA 11 Surf   | 0.158       | 0.32         | 24.4         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.01         | 0.7          |               |             |              |              |
| 132.000 | HM acera       | 2.202       | 4.41         | 272.9        | Zahorra CB    | 0.421       | 0.84         | 65.8         |
|         | HM viales      | 1.040       | 2.09         | 164.5        | Mortero acera | 0.455       | 0.91         | 56.2         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 65.8         | Adoquin acera | 0.901       | 1.80         | 111.0        |
|         | AC22 bin S     | 0.260       | 0.52         | 41.1         | SMA 11 Surf   | 0.156       | 0.31         | 24.7         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.01         | 0.7          |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:27 200207  
 pagina 4  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 9 : (ISPOL9.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 134.000 | Zahorra viales | 3.337       | 3.34         | 3.3          | HM acera       | 1.281       | 3.48         | 276.3        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 0.84         | 66.7         | HM viales      | 3.337       | 4.38         | 168.8        |
|         | Mortero acera  | 1.709       | 2.16         | 58.4         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 66.7         |
|         | Adoquin acera  | 0.562       | 1.46         | 112.5        | AC22 bin S     | 1.168       | 1.43         | 42.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.501       | 0.66         | 25.3         | Rellenos       | 0.003       | 0.01         | 0.7          |
| 136.000 | Zahorra viales | 2.344       | 5.68         | 9.0          | HM acera       | 1.952       | 3.23         | 279.6        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 0.84         | 67.5         | HM viales      | 2.344       | 5.68         | 174.5        |
|         | Mortero acera  | 2.455       | 4.16         | 62.5         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 67.5         |
|         | Adoquin acera  | 0.811       | 1.37         | 113.9        | AC22 bin S     | 0.820       | 1.99         | 44.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.352       | 0.85         | 26.2         | Rellenos       | 0.005       | 0.01         | 0.7          |
| 138.000 | Zahorra viales | 2.350       | 4.69         | 13.7         | HM acera       | 1.949       | 3.90         | 283.5        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 0.84         | 68.4         | HM viales      | 2.350       | 4.69         | 179.2        |
|         | Mortero acera  | 2.450       | 4.90         | 67.4         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 68.4         |
|         | Adoquin acera  | 0.809       | 1.62         | 115.5        | AC22 bin S     | 0.823       | 1.64         | 46.2         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.353       | 0.70         | 26.9         | Rellenos       | 0.005       | 0.01         | 0.8          |
| 140.000 | Zahorra viales | 2.357       | 4.71         | 18.4         | HM acera       | 1.946       | 3.89         | 287.4        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 0.84         | 69.2         | HM viales      | 2.357       | 4.71         | 183.9        |
|         | Mortero acera  | 2.445       | 4.90         | 72.3         | HM carril bici | 0.420       | 0.84         | 69.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.808       | 1.62         | 117.1        | AC22 bin S     | 0.825       | 1.65         | 47.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.354       | 0.71         | 27.6         | Rellenos       | 0.005       | 0.01         | 0.8          |
| 160.000 | Zahorra viales | 2.450       | 48.07        | 66.5         | HM acera       | 1.899       | 38.45        | 325.8        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 8.40         | 77.6         | HM viales      | 2.451       | 48.08        | 232.0        |
|         | Mortero acera  | 2.375       | 48.20        | 120.5        | HM carril bici | 0.420       | 8.41         | 77.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.784       | 15.92        | 133.0        | AC22 bin S     | 0.858       | 16.83        | 64.7         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.368       | 7.21         | 34.8         | Rellenos       | 0.005       | 0.11         | 0.9          |
| 180.000 | Zahorra viales | 2.430       | 48.81        | 115.3        | HM acera       | 1.908       | 38.07        | 363.9        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 8.40         | 86.0         | HM viales      | 2.431       | 48.82        | 280.8        |
|         | Mortero acera  | 2.390       | 47.64        | 168.2        | HM carril bici | 0.420       | 8.41         | 86.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.789       | 15.74        | 148.8        | AC22 bin S     | 0.851       | 17.09        | 81.7         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.365       | 7.32         | 42.1         | Rellenos       | 0.005       | 0.11         | 1.0          |
| 200.000 | Zahorra viales | 2.369       | 47.99        | 163.3        | HM acera       | 1.940       | 38.48        | 402.4        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 8.40         | 94.4         | HM viales      | 2.369       | 48.00        | 328.8        |
|         | Mortero acera  | 2.436       | 48.26        | 216.4        | HM carril bici | 0.420       | 8.41         | 94.4         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 15.94        | 164.7        | AC22 bin S     | 0.829       | 16.80        | 98.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.355       | 7.20         | 49.3         | Rellenos       | 0.005       | 0.11         | 1.1          |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:27 200207  
 pagina 5  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 9 : (ISPOL9.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 210.000 | Zahorra viales | 2.755       | 25.62        | 188.9        | HM acera       | 1.286       | 16.13        | 418.5        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 4.20         | 98.6         | HM viales      | 2.756       | 25.62        | 354.4        |
|         | Mortero acera  | 1.716       | 20.76        | 237.2        | HM carril bici | 0.420       | 4.20         | 98.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.565       | 6.85         | 171.5        | AC22 bin S     | 0.964       | 8.97         | 107.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.413       | 3.84         | 53.2         | Rellenos       | 0.003       | 0.04         | 1.1          |
| 215.000 | Zahorra viales | 1.404       | 10.40        | 199.3        | HM acera       | 1.297       | 6.46         | 425.0        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 2.10         | 100.7        | HM viales      | 1.405       | 10.40        | 364.8        |
|         | Mortero acera  | 1.732       | 8.62         | 245.8        | HM carril bici | 0.420       | 2.10         | 100.7        |
|         | Adoquin acera  | 0.570       | 2.84         | 174.4        | AC22 bin S     | 0.491       | 3.64         | 111.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.210       | 1.56         | 54.7         | Rellenos       | 0.003       | 0.01         | 1.1          |
| 216.057 | Zahorra viales | 1.384       | 1.47         | 200.8        | HM acera       | 1.299       | 1.37         | 426.3        |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 0.44         | 101.1        | HM viales      | 1.385       | 1.47         | 366.3        |
|         | Mortero acera  | 1.736       | 1.83         | 247.6        | HM carril bici | 0.420       | 0.44         | 101.2        |
|         | Adoquin acera  | 0.571       | 0.60         | 175.0        | AC22 bin S     | 0.484       | 0.52         | 111.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.207       | 0.22         | 55.0         | Rellenos       | 0.003       | 0.00         | 1.2          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:06:27 200207  
pagina 6  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 9 : (ISPOL9.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 200.8   |
| HM acera       | 426.3   |
| Zahorra CB     | 101.1   |
| HM viales      | 366.3   |
| Mortero acera  | 247.6   |
| HM carril bici | 101.2   |
| Adoquin acera  | 175.0   |
| AC22 bin S     | 111.7   |
| SMA 11 Surf    | 55.0    |
| Rellenos       | 1.2     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:00 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 10 : (ISPOL10.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 1.035       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 1.172       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 1.550       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.216       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.422       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.542       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.232       | 0.00         | 0.0          | Rellenos      | 0.141       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 0.035       | 13.67        | 13.7         | HM acera      | 1.946       | 35.68        | 35.7         |
|        | HM viales      | 0.033       | 16.68        | 16.7         | Mortero acera | 0.386       | 7.03         | 7.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.762       | 13.86        | 13.9         | AC22 bin S    | 0.011       | 5.84         | 5.8          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.005       | 2.50         | 2.5          | Rellenos      | 0.004       | 1.84         | 1.8          |
| 21.695 | Zahorra viales | 0.003       | 0.02         | 13.7         | HM acera      | 1.944       | 3.30         | 39.0         |
|        | HM viales      | 0.002       | 0.02         | 16.7         | Mortero acera | 0.386       | 0.65         | 7.7          |
|        | Adoquin acera  | 0.762       | 1.29         | 15.2         | Rellenos      | 0.004       | 0.01         | 1.8          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:04 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 10 : (ISPOL10.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 13.7    |
| HM acera       | 39.0    |
| HM viales      | 16.7    |
| Mortero acera  | 7.7     |
| Adoquín acera  | 15.2    |
| AC22 bin S     | 5.8     |
| SMA 11 Surf    | 2.5     |
| Rellenos       | 1.8     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:08 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 11 : (ISPOL11.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |                |             |              |              |               |             |              |              |
| 0.000   | Zahorra viales | 0.987       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 2.030       | 0.00         | 0.0          |
|         | HM viales      | 0.987       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.406       | 0.00         | 0.0          |
|         | Adoquin acera  | 0.802       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.345       | 0.00         | 0.0          |
|         | SMA 11 Surf    | 0.148       | 0.00         | 0.0          | Rellenos      | 0.006       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | Zahorra viales | 2.922       | 49.05        | 49.0         | HM acera      | 3.104       | 51.65        | 51.6         |
|         | HM viales      | 2.923       | 49.06        | 49.1         | Mortero acera | 0.606       | 10.18        | 10.2         |
|         | Adoquin acera  | 1.202       | 20.16        | 20.2         | AC22 bin S    | 1.023       | 17.17        | 17.2         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.438       | 7.36         | 7.4          | Rellenos      | 0.008       | 0.14         | 0.1          |
| 40.000  | Zahorra viales | 0.098       | 34.78        | 83.8         | HM acera      | 2.981       | 61.09        | 112.7        |
|         | HM viales      | 2.506       | 54.90        | 104.0        | Mortero acera | 0.606       | 12.12        | 22.3         |
|         | Adoquin acera  | 1.202       | 24.04        | 44.2         | AC22 bin S    | 1.015       | 20.33        | 37.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.435       | 8.71         | 16.1         | Rellenos      | 0.008       | 0.16         | 0.3          |
| 60.000  | Zahorra viales | 0.000       | 0.98         | 84.8         | HM acera      | 2.712       | 56.93        | 169.7        |
|         | HM viales      | 0.066       | 25.72        | 129.7        | Mortero acera | 0.606       | 12.12        | 34.4         |
|         | Adoquin acera  | 1.202       | 24.04        | 68.2         | AC22 bin S    | 0.181       | 11.96        | 49.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.826       | 12.62        | 28.7         | Rellenos      | 0.007       | 0.15         | 0.4          |
| 80.000  | HM acera       | 2.657       | 53.69        | 223.4        | HM viales     | 0.051       | 1.17         | 130.8        |
|         | Mortero acera  | 0.606       | 12.11        | 46.5         | Adoquin acera | 1.202       | 24.04        | 92.3         |
|         | AC22 bin S     | 0.125       | 3.06         | 52.5         | SMA 11 Surf   | 0.716       | 15.43        | 44.1         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 0.6          |               |             |              |              |
| 100.000 | HM acera       | 2.637       | 52.94        | 276.3        | HM viales     | 0.031       | 0.82         | 131.7        |
|         | Mortero acera  | 0.606       | 12.11        | 58.6         | Adoquin acera | 1.202       | 24.04        | 116.3        |
|         | AC22 bin S     | 0.116       | 2.41         | 54.9         | SMA 11 Surf   | 0.712       | 14.29        | 58.4         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 0.7          |               |             |              |              |
| 120.000 | HM acera       | 2.590       | 52.27        | 328.6        | HM viales     | 0.032       | 0.63         | 132.3        |
|         | Mortero acera  | 0.606       | 12.11        | 70.8         | Adoquin acera | 1.202       | 24.04        | 140.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.108       | 2.24         | 57.2         | SMA 11 Surf   | 0.705       | 14.17        | 72.6         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.12         | 0.8          |               |             |              |              |
| 140.000 | HM acera       | 2.512       | 51.02        | 379.6        | HM viales     | 0.021       | 0.53         | 132.8        |
|         | Mortero acera  | 0.606       | 12.11        | 82.9         | Adoquin acera | 1.202       | 24.04        | 164.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.076       | 1.84         | 59.0         | SMA 11 Surf   | 0.710       | 14.14        | 86.7         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.12         | 0.9          |               |             |              |              |
| 160.000 | HM acera       | 2.445       | 49.56        | 429.1        | HM viales     | 0.006       | 0.27         | 133.1        |
|         | Mortero acera  | 0.606       | 12.11        | 95.0         | Adoquin acera | 1.202       | 24.04        | 188.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.054       | 1.30         | 60.3         | SMA 11 Surf   | 0.717       | 14.26        | 101.0        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.12         | 1.1          |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:08 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 11 : (ISPOL11.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 180.000 | HM acera       | 2.432       | 48.77        | 477.9        | HM viales     | 0.001       | 0.07         | 133.2        |
|         | Mortero acera  | 0.606       | 12.11        | 107.1        | Adoquin acera | 1.202       | 24.03        | 212.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.041       | 0.95         | 61.3         | SMA 11 Surf   | 0.723       | 14.40        | 115.4        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.11         | 1.2          |               |             |              |              |
| 200.000 | Zahorra viales | 0.001       | 0.01         | 84.8         | HM acera      | 2.388       | 48.20        | 526.1        |
|         | HM viales      | 0.002       | 0.02         | 133.2        | Mortero acera | 0.606       | 12.11        | 119.2        |
|         | Adoquin acera  | 1.202       | 24.04        | 236.5        | AC22 bin S    | 0.042       | 0.83         | 62.1         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.721       | 14.44        | 129.8        | Rellenos      | 0.006       | 0.11         | 1.3          |
| 220.000 | Zahorra viales | 0.000       | 0.01         | 84.8         | HM acera      | 2.293       | 46.81        | 572.9        |
|         | HM viales      | 0.000       | 0.02         | 133.2        | Mortero acera | 0.606       | 12.11        | 131.3        |
|         | Adoquin acera  | 1.202       | 24.03        | 260.5        | AC22 bin S    | 0.000       | 0.42         | 62.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.725       | 14.46        | 144.3        | Rellenos      | 0.005       | 0.11         | 1.4          |
| 240.000 | Zahorra viales | 0.001       | 0.01         | 84.8         | HM acera      | 2.823       | 51.16        | 624.1        |
|         | Mortero acera  | 0.654       | 12.60        | 143.9        | Adoquin acera | 1.298       | 25.00        | 285.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.014       | 0.14         | 62.7         | SMA 11 Surf   | 0.741       | 14.67        | 158.9        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.11         | 1.5          |               |             |              |              |
| 260.000 | Zahorra viales | 0.000       | 0.01         | 84.8         | HM acera      | 3.951       | 67.74        | 691.8        |
|         | HM viales      | 0.137       | 1.37         | 134.6        | Mortero acera | 0.869       | 15.22        | 159.1        |
|         | Adoquin acera  | 1.728       | 30.26        | 315.8        | AC22 bin S    | 0.315       | 3.29         | 65.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.659       | 14.00        | 172.9        | Rellenos      | 0.007       | 0.13         | 1.6          |
| 280.000 | HM acera       | 4.508       | 84.59        | 776.4        | HM viales     | 0.380       | 5.17         | 139.8        |
|         | Mortero acera  | 1.083       | 19.52        | 178.7        | Adoquin acera | 2.158       | 38.86        | 354.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.398       | 7.13         | 73.1         | SMA 11 Surf   | 0.625       | 12.84        | 185.8        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 1.8          |               |             |              |              |
| 300.000 | HM acera       | 4.572       | 92.24        | 868.7        | HM viales     | 0.095       | 6.00         | 145.7        |
|         | Mortero acera  | 1.298       | 23.81        | 202.5        | Adoquin acera | 2.587       | 47.45        | 402.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.294       | 7.43         | 80.5         | SMA 11 Surf   | 0.663       | 12.71        | 198.5        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.12         | 1.9          |               |             |              |              |
| 320.000 | HM acera       | 6.324       | 108.96       | 977.6        | HM viales     | 0.327       | 4.22         | 150.0        |
|         | Mortero acera  | 1.405       | 27.04        | 229.5        | Adoquin acera | 2.802       | 53.89        | 456.0        |
|         | AC22 bin S     | 1.011       | 13.04        | 93.5         | SMA 11 Surf   | 0.435       | 10.98        | 209.5        |
|         | Rellenos       | 0.007       | 0.12         | 2.0          |               |             |              |              |
| 335.116 | Zahorra viales | 0.006       | 0.01         | 84.9         | HM acera      | 1.553       | 46.63        | 1024.2       |
|         | HM viales      | 1.418       | 16.78        | 166.8        | Mortero acera | 0.326       | 10.15        | 239.7        |
|         | Adoquin acera  | 0.642       | 20.16        | 476.2        | AC22 bin S    | 0.574       | 12.81        | 106.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.246       | 5.49         | 215.0        | Rellenos      | 0.005       | 0.09         | 2.1          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:09 200207  
pagina 3  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 11 : (ISPOL11.vol)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 84.9    |
| HM acera       | 1024.2  |
| HM viales      | 166.8   |
| Mortero acera  | 239.7   |
| Adoquín acera  | 476.2   |
| AC22 bin S     | 106.4   |
| SMA 11 Surf    | 215.0   |
| Rellenos       | 2.1     |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 0.010       | 0.00         | 0.0          | HM acera        | 3.645       | 0.00         | 0.0          |
|        | Zahorra CB     | 0.660       | 0.00         | 0.0          | Grava Aparc.    | 1.000       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 0.769       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera   | 0.814       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM carril bici | 0.660       | 0.00         | 0.0          | HM aparC permea | 1.068       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 1.612       | 0.00         | 0.0          | Adoquin aparCP  | 0.890       | 0.00         | 0.0          |
|        | AC22 bin S     | 0.448       | 0.00         | 0.0          | SMA 11 Surf     | 0.240       | 0.00         | 0.0          |
|        | Rellenos       | 0.005       | 0.00         | 0.0          |                 |             |              |              |
|        | Zahorra viales | 0.001       | 0.11         | 0.1          | HM acera        | 3.824       | 74.69        | 74.7         |
|        | Zahorra CB     | 0.661       | 13.21        | 13.2         | Grava Aparc.    | 1.997       | 29.97        | 30.0         |
| 20.000 | HM viales      | 0.249       | 10.18        | 10.2         | Mortero acera   | 0.819       | 16.34        | 16.3         |
|        | HM carril bici | 0.662       | 13.22        | 13.2         | HM aparC permea | 1.998       | 30.66        | 30.7         |
|        | Adoquin acera  | 1.622       | 32.34        | 32.3         | Adoquin aparCP  | 1.300       | 21.90        | 21.9         |
|        | AC22 bin S     | 0.359       | 8.08         | 8.1          | SMA 11 Surf     | 0.240       | 4.80         | 4.8          |
|        | Rellenos       | 0.007       | 0.11         | 0.1          |                 |             |              |              |
|        | Zahorra viales | 0.005       | 0.06         | 0.2          | HM acera        | 2.889       | 67.13        | 141.8        |
|        | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 26.4         | Grava Aparc.    | 1.995       | 39.92        | 69.9         |
|        | HM viales      | 0.006       | 2.55         | 12.7         | Mortero acera   | 0.754       | 15.73        | 32.1         |
|        | HM carril bici | 0.662       | 13.23        | 26.4         | HM aparC permea | 1.995       | 39.93        | 70.6         |
| 40.000 | Adoquin acera  | 1.610       | 32.32        | 64.7         | Adoquin aparCP  | 1.298       | 25.98        | 47.9         |
|        | AC22 bin S     | 0.133       | 4.93         | 13.0         | SMA 11 Surf     | 0.240       | 4.80         | 9.6          |
|        | Rellenos       | 0.007       | 0.13         | 0.2          |                 |             |              |              |
|        | Zahorra viales | 0.006       | 0.06         | 0.2          | HM acera        | 2.667       | 27.78        | 169.6        |
|        | Zahorra CB     | 0.661       | 6.61         | 33.0         | Grava Aparc.    | 1.994       | 19.94        | 89.8         |
|        | HM viales      | 0.006       | 0.06         | 12.8         | Mortero acera   | 0.709       | 7.31         | 39.4         |
|        | HM carril bici | 0.662       | 6.62         | 33.1         | HM aparC permea | 1.994       | 19.94        | 90.5         |
|        | Adoquin acera  | 1.586       | 15.98        | 80.6         | Adoquin aparCP  | 1.298       | 12.98        | 60.9         |
|        | AC22 bin S     | 0.239       | 1.86         | 14.9         | SMA 11 Surf     | 0.240       | 2.40         | 12.0         |
| 50.000 | Rellenos       | 0.007       | 0.07         | 0.3          |                 |             |              |              |
|        | Zahorra viales | 0.007       | 0.06         | 0.3          | HM acera        | 2.600       | 26.34        | 195.9        |
|        | Zahorra CB     | 0.661       | 6.61         | 39.6         | Grava Aparc.    | 1.993       | 19.94        | 109.8        |
|        | HM viales      | 0.020       | 0.13         | 12.9         | Mortero acera   | 0.730       | 7.19         | 46.6         |
|        | HM carril bici | 0.662       | 6.62         | 39.7         | HM aparC permea | 1.994       | 19.94        | 110.5        |
|        | Adoquin acera  | 1.605       | 15.96        | 96.6         | Adoquin aparCP  | 1.298       | 12.98        | 73.8         |
|        | AC22 bin S     | 0.414       | 3.26         | 18.1         | SMA 11 Surf     | 0.240       | 2.40         | 14.4         |
|        | Rellenos       | 0.004       | 0.05         | 0.4          |                 |             |              |              |



Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL         | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| 70.000  | Zahorra viales | 0.008       | 0.07         | 0.4          | HM acera         | 2.562       | 25.81        | 221.8        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 6.61         | 46.2         | Grava Aparc.     | 1.992       | 19.93        | 129.7        |
|         | HM viales      | 0.058       | 0.39         | 13.3         | Mortero acera    | 0.748       | 7.39         | 54.0         |
|         | HM carril bici | 0.661       | 6.61         | 46.3         | HM aparca permea | 1.993       | 19.94        | 130.4        |
|         | Adoquin acera  | 1.594       | 15.99        | 112.6        | Adoquin aparcaP  | 1.298       | 12.98        | 86.8         |
|         | AC22 bin S     | 0.456       | 4.35         | 22.5         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 2.40         | 16.8         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.05         | 0.4          |                  |             |              |              |
| 80.000  | Zahorra viales | 0.009       | 0.08         | 0.4          | HM acera         | 2.474       | 25.18        | 246.9        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 6.61         | 52.9         | Grava Aparc.     | 1.992       | 19.92        | 149.6        |
|         | HM viales      | 0.094       | 0.76         | 14.1         | Mortero acera    | 0.524       | 6.36         | 60.3         |
|         | HM carril bici | 0.661       | 6.61         | 52.9         | HM aparca permea | 1.993       | 19.93        | 150.3        |
|         | Adoquin acera  | 1.488       | 15.41        | 128.0        | Adoquin aparcaP  | 1.297       | 12.97        | 99.8         |
|         | AC22 bin S     | 0.376       | 4.16         | 26.6         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 2.40         | 19.2         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.06         | 0.5          |                  |             |              |              |
| 100.000 | Zahorra viales | 0.010       | 0.19         | 0.6          | HM acera         | 2.484       | 49.58        | 296.5        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 66.1         | Grava Aparc.     | 1.990       | 39.82        | 189.4        |
|         | HM viales      | 0.011       | 1.04         | 15.1         | Mortero acera    | 0.523       | 10.46        | 70.8         |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 66.1         | HM aparca permea | 1.990       | 39.83        | 190.2        |
|         | Adoquin acera  | 1.248       | 27.36        | 155.4        | Adoquin aparcaP  | 1.296       | 25.93        | 125.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.074       | 4.49         | 31.1         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 24.0         |
|         | Rellenos       | 0.003       | 0.09         | 0.6          |                  |             |              |              |
| 120.000 | Zahorra viales | 0.012       | 0.22         | 0.9          | HM acera         | 2.647       | 51.31        | 347.8        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 79.3         | Grava Aparc.     | 1.989       | 39.79        | 229.2        |
|         | HM viales      | 0.012       | 0.22         | 15.3         | Mortero acera    | 0.558       | 10.81        | 81.6         |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 79.4         | HM aparca permea | 1.990       | 39.80        | 230.0        |
|         | Adoquin acera  | 1.543       | 27.91        | 183.3        | Adoquin aparcaP  | 1.296       | 25.91        | 151.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.004       | 0.78         | 31.9         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 28.8         |
|         | Rellenos       | 0.003       | 0.07         | 0.6          |                  |             |              |              |
| 140.000 | Zahorra viales | 0.012       | 0.24         | 1.1          | HM acera         | 3.088       | 57.36        | 405.2        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 92.5         | Grava Aparc.     | 1.988       | 39.77        | 269.0        |
|         | HM viales      | 0.013       | 0.25         | 15.6         | Mortero acera    | 0.655       | 12.13        | 93.7         |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 92.6         | HM aparca permea | 1.988       | 39.78        | 269.7        |
|         | Adoquin acera  | 1.978       | 35.21        | 218.5        | Adoquin aparcaP  | 1.294       | 25.90        | 177.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.166       | 1.70         | 33.6         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 33.6         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.10         | 0.7          |                  |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL         | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| 160.000 | Zahorra viales | 0.013       | 0.26         | 1.4          | HM acera         | 2.529       | 56.18        | 461.4        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 105.7        | Grava Aparc.     | 1.987       | 39.75        | 308.7        |
|         | HM viales      | 0.074       | 0.87         | 16.5         | Mortero acera    | 0.565       | 12.20        | 105.9        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 105.8        | HM aparca permea | 1.988       | 39.75        | 309.5        |
|         | Adoquin acera  | 1.562       | 35.40        | 253.9        | Adoquin aparcaP  | 1.295       | 25.89        | 203.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.384       | 5.50         | 39.1         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 38.4         |
|         | Rellenos       | 0.007       | 0.13         | 0.9          |                  |             |              |              |
| 180.000 | Zahorra viales | 0.014       | 0.28         | 1.6          | HM acera         | 2.550       | 50.80        | 512.1        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 118.9        | Grava Aparc.     | 1.986       | 39.73        | 348.5        |
|         | HM viales      | 0.015       | 0.89         | 17.3         | Mortero acera    | 0.532       | 10.97        | 116.9        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 119.0        | HM aparca permea | 1.986       | 39.74        | 349.2        |
|         | Adoquin acera  | 1.263       | 28.25        | 282.1        | Adoquin aparcaP  | 1.294       | 25.88        | 229.3        |
|         | AC22 bin S     | 0.110       | 4.94         | 44.1         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 43.2         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 1.0          |                  |             |              |              |
| 200.000 | Zahorra viales | 0.015       | 0.29         | 1.9          | HM acera         | 2.586       | 51.36        | 563.5        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 132.1        | Grava Aparc.     | 1.985       | 39.71        | 388.2        |
|         | HM viales      | 0.015       | 0.30         | 17.6         | Mortero acera    | 0.538       | 10.70        | 127.6        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 132.3        | HM aparca permea | 1.985       | 39.71        | 389.0        |
|         | Adoquin acera  | 1.261       | 25.24        | 307.4        | Adoquin aparcaP  | 1.293       | 25.87        | 255.2        |
|         | AC22 bin S     | 0.073       | 1.83         | 45.9         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 48.0         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 1.1          |                  |             |              |              |
| 220.000 | Zahorra viales | 1.603       | 16.18        | 18.1         | HM acera         | 3.103       | 56.88        | 620.4        |
|         | Zahorra CB     | 0.082       | 7.42         | 139.6        | Grava Aparc.     | 1.234       | 32.20        | 420.4        |
|         | HM viales      | 1.603       | 16.18        | 33.8         | Mortero acera    | 0.663       | 12.01        | 139.6        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.22        | 145.5        | HM aparca permea | 1.477       | 34.63        | 423.6        |
|         | Adoquin acera  | 1.546       | 28.08        | 335.5        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 25.93        | 281.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 6.34         | 52.2         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 52.9         |
|         | Rellenos       | 0.007       | 0.13         | 1.3          |                  |             |              |              |
| 240.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 50.2         | HM acera         | 3.563       | 66.66        | 687.0        |
|         | Zahorra CB     | 0.017       | 0.98         | 140.6        | Grava Aparc.     | 1.513       | 27.47        | 447.9        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 65.9         | Mortero acera    | 0.805       | 14.68        | 154.3        |
|         | HM carril bici | 0.651       | 13.12        | 158.6        | HM aparca permea | 1.623       | 31.01        | 454.6        |
|         | Adoquin acera  | 1.593       | 31.40        | 366.9        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 307.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.22        | 63.4         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 57.7         |
|         | Rellenos       | 0.007       | 0.13         | 1.4          |                  |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 4  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL         | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| 260.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 82.2         | HM acera         | 3.176       | 67.39        | 754.4        |
|         | Zahorra CB     | 0.267       | 2.83         | 143.4        | Grava Aparc.     | 1.999       | 35.11        | 483.0        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 97.9         | Mortero acera    | 0.805       | 16.10        | 170.4        |
|         | HM carril bici | 0.500       | 11.51        | 170.1        | HM aparca permea | 1.999       | 36.22        | 490.8        |
|         | Adoquin acera  | 1.594       | 31.87        | 398.7        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 333.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.22        | 74.7         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 62.5         |
|         | Rellenos       | 0.007       | 0.13         | 1.5          |                  |             |              |              |
| 280.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 114.3        | HM acera         | 1.629       | 48.05        | 802.5        |
|         | Zahorra CB     | 0.596       | 8.62         | 152.0        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 522.9        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 130.0        | Mortero acera    | 0.762       | 15.68        | 186.1        |
|         | HM carril bici | 0.607       | 11.07        | 181.2        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 530.8        |
|         | Adoquin acera  | 1.585       | 31.79        | 430.5        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 359.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.22        | 85.9         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 67.3         |
|         | Rellenos       | 0.007       | 0.13         | 1.7          |                  |             |              |              |
| 300.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 146.3        | HM acera         | 1.268       | 28.97        | 831.5        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 12.57        | 164.6        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 562.9        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 162.0        | Mortero acera    | 0.315       | 10.78        | 196.8        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 12.68        | 193.9        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 570.8        |
|         | Adoquin acera  | 1.041       | 26.26        | 456.8        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 385.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.22        | 97.1         | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 72.1         |
|         | Rellenos       | 0.007       | 0.13         | 1.8          |                  |             |              |              |
| 320.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 178.4        | HM acera         | 1.701       | 29.69        | 861.2        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 177.8        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 602.9        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 194.1        | Mortero acera    | 0.415       | 7.31         | 204.1        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 207.1        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 610.7        |
|         | Adoquin acera  | 1.146       | 21.87        | 478.6        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 411.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 108.3        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 76.9         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 1.9          |                  |             |              |              |
| 340.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 210.5        | HM acera         | 1.549       | 32.50        | 893.7        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 191.0        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 642.9        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 226.1        | Mortero acera    | 0.397       | 8.12         | 212.3        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 220.3        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 650.7        |
|         | Adoquin acera  | 1.138       | 22.84        | 501.5        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 437.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 119.5        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.81         | 81.7         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 2.0          |                  |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 5  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL         | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| 360.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 242.5        | HM acera         | 1.736       | 32.84        | 926.5        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 204.2        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 682.8        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 258.2        | Mortero acera    | 0.435       | 8.32         | 220.6        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 233.6        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 690.7        |
|         | Adoquin acera  | 1.185       | 23.23        | 524.7        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 463.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 130.7        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 86.5         |
|         | Rellenos       | 0.007       | 0.13         | 2.2          |                  |             |              |              |
| 380.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 274.6        | HM acera         | 1.882       | 36.18        | 962.7        |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 217.4        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 722.8        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 290.3        | Mortero acera    | 0.448       | 8.84         | 229.4        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 246.8        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 730.7        |
|         | Adoquin acera  | 1.206       | 23.91        | 548.6        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 489.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 141.9        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.80         | 91.3         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 2.3          |                  |             |              |              |
| 400.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 306.6        | HM acera         | 1.876       | 37.58        | 1000.3       |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 230.7        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 762.8        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 322.3        | Mortero acera    | 0.461       | 9.09         | 238.5        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 260.0        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 770.7        |
|         | Adoquin acera  | 1.227       | 24.33        | 573.0        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 515.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 153.2        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.81         | 96.1         |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 2.4          |                  |             |              |              |
| 420.000 | Zahorra viales | 1.604       | 32.07        | 338.7        | HM acera         | 1.793       | 36.69        | 1037.0       |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 243.9        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 802.8        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 354.4        | Mortero acera    | 0.391       | 8.51         | 247.0        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 273.2        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 810.6        |
|         | Adoquin acera  | 1.167       | 23.94        | 596.9        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 541.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 164.4        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.81         | 100.9        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 2.6          |                  |             |              |              |
| 440.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.07        | 370.8        | HM acera         | 1.737       | 35.30        | 1072.3       |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 257.1        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 842.7        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 386.4        | Mortero acera    | 0.413       | 8.04         | 255.1        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 286.5        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 850.6        |
|         | Adoquin acera  | 1.194       | 23.61        | 620.5        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 567.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 175.6        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.81         | 105.7        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 2.7          |                  |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 6  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL         | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| 460.000 | Zahorra viales | 1.603       | 32.06        | 402.8        | HM acera         | 2.090       | 38.27        | 1110.5       |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 270.3        | Grava Aparc.     | 1.999       | 39.98        | 882.7        |
|         | HM viales      | 1.603       | 32.05        | 418.5        | Mortero acera    | 0.576       | 9.89         | 265.0        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 299.7        | HM aparca permea | 1.999       | 39.98        | 890.6        |
|         | Adoquin acera  | 1.329       | 25.23        | 645.7        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 593.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 186.8        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.81         | 110.5        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 2.8          |                  |             |              |              |
| 480.000 | Zahorra viales | 1.017       | 26.20        | 429.0        | HM acera         | 2.842       | 49.32        | 1159.9       |
|         | Zahorra CB     | 0.661       | 13.22        | 283.5        | Grava Aparc.     | 1.996       | 39.95        | 922.7        |
|         | HM viales      | 1.198       | 28.01        | 446.5        | Mortero acera    | 0.801       | 13.77        | 278.7        |
|         | HM carril bici | 0.661       | 13.23        | 312.9        | HM aparca permea | 1.997       | 39.95        | 930.5        |
|         | Adoquin acera  | 1.586       | 29.15        | 674.9        | Adoquin aparcaP  | 1.300       | 26.00        | 619.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 198.0        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.81         | 115.3        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 2.9          |                  |             |              |              |
| 500.000 | Zahorra viales | 0.000       | 10.18        | 439.2        | HM acera         | 3.395       | 62.37        | 1222.2       |
|         | Zahorra CB     | 0.001       | 6.62         | 290.1        | Grava Aparc.     | 0.999       | 29.95        | 952.6        |
|         | HM viales      | 0.492       | 16.90        | 463.4        | Mortero acera    | 1.277       | 20.78        | 299.5        |
|         | HM carril bici | 0.310       | 9.71         | 322.6        | HM aparca permea | 1.020       | 30.17        | 960.7        |
|         | Adoquin acera  | 2.593       | 41.79        | 716.7        | Adoquin aparcaP  | 1.269       | 25.69        | 644.8        |
|         | AC22 bin S     | 0.561       | 11.21        | 209.2        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 4.81         | 120.1        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.13         | 3.1          |                  |             |              |              |
| 503.449 | HM acera       | 3.062       | 11.13        | 1233.4       | Grava Aparc.     | 0.992       | 3.43         | 956.1        |
|         | HM viales      | 0.271       | 1.32         | 464.7        | Mortero acera    | 1.271       | 4.39         | 303.9        |
|         | HM carril bici | 0.275       | 1.01         | 323.7        | HM aparca permea | 0.996       | 3.48         | 964.2        |
|         | Adoquin acera  | 2.634       | 9.01         | 725.7        | Adoquin aparcaP  | 1.230       | 4.31         | 649.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.558       | 1.93         | 211.1        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 0.83         | 120.9        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.02         | 3.1          |                  |             |              |              |
| 506.592 | HM acera       | 2.823       | 9.25         | 1242.6       | Grava Aparc.     | 0.985       | 3.11         | 959.2        |
|         | HM viales      | 0.125       | 0.62         | 465.3        | Mortero acera    | 1.235       | 3.94         | 307.8        |
|         | HM carril bici | 0.224       | 0.78         | 324.4        | HM aparca permea | 0.986       | 3.11         | 967.3        |
|         | Adoquin acera  | 2.662       | 8.32         | 734.0        | Adoquin aparcaP  | 1.161       | 3.76         | 652.9        |
|         | AC22 bin S     | 0.508       | 1.68         | 212.8        | SMA 11 Surf      | 0.240       | 0.76         | 121.7        |
|         | Rellenos       | 0.006       | 0.02         | 3.1          |                  |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 7  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 510.000 | HM acera        | 2.691       | 9.40         | 1252.0       | Grava Aparc.    | 0.977       | 3.34         | 962.5        |
|         | HM viales       | 0.019       | 0.25         | 465.6        | Mortero acera   | 1.091       | 3.96         | 311.8        |
|         | HM carril bici  | 0.172       | 0.67         | 325.1        | HM aparc permea | 0.978       | 3.35         | 970.6        |
|         | Adoquin acera   | 2.696       | 9.13         | 743.1        | Adoquin aparcP  | 1.065       | 3.79         | 656.7        |
|         | AC22 bin S      | 0.405       | 1.56         | 214.4        | SMA 11 Surf     | 0.240       | 0.82         | 122.5        |
|         | Rellenos        | 0.007       | 0.02         | 3.1          |                 |             |              |              |
| 520.000 | HM acera        | 2.685       | 26.88        | 1278.9       | Grava Aparc.    | 0.971       | 9.74         | 972.3        |
|         | HM viales       | 0.000       | 0.09         | 465.7        | Mortero acera   | 1.027       | 10.59        | 322.4        |
|         | HM carril bici  | 0.087       | 1.30         | 326.4        | HM aparc permea | 0.972       | 9.75         | 980.4        |
|         | Adoquin acera   | 2.833       | 27.64        | 770.8        | Adoquin aparcP  | 0.783       | 9.24         | 665.9        |
|         | AC22 bin S      | 0.228       | 3.16         | 217.5        | SMA 11 Surf     | 0.240       | 2.40         | 124.9        |
|         | Rellenos        | 0.007       | 0.07         | 3.2          |                 |             |              |              |
| 520.064 | HM acera        | 2.677       | 0.17         | 1279.1       | Grava Aparc.    | 0.971       | 0.06         | 972.3        |
|         | Mortero acera   | 1.024       | 0.07         | 322.5        | HM carril bici  | 0.087       | 0.01         | 326.4        |
|         | HM aparc permea | 0.972       | 0.06         | 980.5        | Adoquin acera   | 2.830       | 0.18         | 771.0        |
|         | Adoquin aparcP  | 0.781       | 0.05         | 666.0        | AC22 bin S      | 0.221       | 0.01         | 217.6        |
|         | SMA 11 Surf     | 0.240       | 0.02         | 124.9        | Rellenos        | 0.006       | 0.00         | 3.2          |
| 530.000 | Zahorra viales  | 0.001       | 0.01         | 439.2        | HM acera        | 3.026       | 28.33        | 1307.4       |
|         | Grava Aparc.    | 0.999       | 9.79         | 982.1        | Mortero acera   | 0.916       | 9.64         | 332.1        |
|         | HM carril bici  | 0.078       | 0.82         | 327.2        | HM aparc permea | 0.999       | 9.79         | 990.2        |
|         | Adoquin acera   | 2.535       | 26.65        | 797.6        | Adoquin aparcP  | 0.748       | 7.59         | 673.6        |
|         | AC22 bin S      | 0.000       | 1.10         | 218.7        | SMA 11 Surf     | 0.237       | 2.37         | 127.3        |
|         | Rellenos        | 0.006       | 0.06         | 3.3          |                 |             |              |              |
| 532.193 | HM acera        | 3.698       | 7.37         | 1314.8       | Grava Aparc.    | 0.995       | 2.19         | 984.3        |
|         | Mortero acera   | 1.075       | 2.18         | 334.3        | HM carril bici  | 0.076       | 0.17         | 327.4        |
|         | HM aparc permea | 0.995       | 2.19         | 992.4        | Adoquin acera   | 2.687       | 5.73         | 803.3        |
|         | Adoquin aparcP  | 0.741       | 1.63         | 675.2        | SMA 11 Surf     | 0.236       | 0.52         | 127.8        |
|         | Rellenos        | 0.007       | 0.01         | 3.3          |                 |             |              |              |
| 540.000 | HM acera        | 1.285       | 19.45        | 1334.2       | Zahorra CB      | 0.001       | 0.01         | 290.2        |
|         | Grava Aparc.    | 0.977       | 7.70         | 992.0        | Mortero acera   | 0.391       | 5.72         | 340.0        |
|         | HM carril bici  | 0.076       | 0.59         | 328.0        | HM aparc permea | 0.977       | 7.70         | 1000.1       |
|         | Adoquin acera   | 1.261       | 15.41        | 818.8        | Adoquin aparcP  | 0.727       | 5.73         | 680.9        |
|         | SMA 11 Surf     | 0.234       | 1.83         | 129.7        | Rellenos        | 0.006       | 0.05         | 3.3          |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 8  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 550.000 | HM acera        | 0.459       | 8.72         | 1342.9       | Zahorra CB      | 0.001       | 0.01         | 290.2        |
|         | Grava Aparc.    | 0.951       | 9.64         | 1001.6       | HM viales       | 0.011       | 0.05         | 465.7        |
|         | Mortero acera   | 0.184       | 2.88         | 342.9        | HM carril bici  | 0.076       | 0.76         | 328.8        |
|         | HM aparc permea | 0.952       | 9.64         | 1009.8       | Adoquin acera   | 0.402       | 8.31         | 827.1        |
|         | Adoquin aparcP  | 0.731       | 7.29         | 688.2        | AC22 bin S      | 0.172       | 0.86         | 219.5        |
|         | SMA 11 Surf     | 0.230       | 2.32         | 132.0        | Rellenos        | 0.508       | 2.57         | 5.9          |
| 556.837 | HM acera        | 0.100       | 1.91         | 1344.8       | Zahorra CB      | 0.095       | 0.33         | 290.5        |
|         | Grava Aparc.    | 0.963       | 6.54         | 1008.2       | HM viales       | 0.519       | 1.81         | 467.5        |
|         | Mortero acera   | 0.123       | 1.05         | 343.9        | HM carril bici  | 0.186       | 0.90         | 329.7        |
|         | HM aparc permea | 0.984       | 6.62         | 1016.4       | Adoquin acera   | 0.238       | 2.19         | 829.3        |
|         | Adoquin aparcP  | 0.833       | 5.35         | 693.6        | AC22 bin S      | 0.530       | 2.40         | 221.9        |
|         | SMA 11 Surf     | 0.228       | 1.57         | 133.5        | Rellenos        | 1.600       | 7.20         | 13.1         |
| 560.000 | HM acera        | 0.054       | 0.24         | 1345.1       | Zahorra CB      | 0.501       | 0.94         | 291.5        |
|         | Grava Aparc.    | 1.391       | 3.72         | 1011.9       | HM viales       | 0.977       | 2.37         | 469.9        |
|         | Mortero acera   | 0.045       | 0.27         | 344.2        | HM carril bici  | 0.502       | 1.09         | 330.7        |
|         | HM aparc permea | 1.433       | 3.82         | 1020.2       | Adoquin acera   | 0.181       | 0.66         | 829.9        |
|         | Adoquin aparcP  | 0.995       | 2.89         | 696.5        | AC22 bin S      | 0.530       | 1.68         | 223.6        |
|         | SMA 11 Surf     | 0.227       | 0.72         | 134.3        | Rellenos        | 2.183       | 5.98         | 19.1         |
| 560.100 | Zahorra viales  | 1.516       | 0.08         | 439.3        | HM acera        | 0.054       | 0.01         | 1345.1       |
|         | Zahorra CB      | 0.501       | 0.05         | 291.5        | Grava Aparc.    | 0.530       | 0.10         | 1012.0       |
|         | HM viales       | 1.515       | 0.12         | 470.0        | Mortero acera   | 0.042       | 0.00         | 344.2        |
|         | HM carril bici  | 0.501       | 0.05         | 330.8        | HM aparc permea | 0.530       | 0.10         | 1020.3       |
|         | Adoquin acera   | 0.179       | 0.02         | 829.9        | Adoquin aparcP  | 0.345       | 0.07         | 696.5        |
|         | AC22 bin S      | 0.530       | 0.05         | 223.6        | SMA 11 Surf     | 0.227       | 0.02         | 134.3        |
|         | Rellenos        | 2.188       | 0.22         | 19.3         |                 |             |              |              |
| 562.000 | Zahorra viales  | 1.512       | 2.88         | 442.2        | HM acera        | 0.042       | 0.09         | 1345.2       |
|         | Zahorra CB      | 0.501       | 0.95         | 292.5        | Grava Aparc.    | 0.536       | 1.01         | 1013.0       |
|         | HM viales       | 1.511       | 2.87         | 472.9        | Mortero acera   | 0.006       | 0.05         | 344.2        |
|         | HM carril bici  | 0.501       | 0.95         | 331.7        | HM aparc permea | 0.536       | 1.01         | 1021.3       |
|         | Adoquin acera   | 0.141       | 0.30         | 830.2        | Adoquin aparcP  | 0.349       | 0.66         | 697.2        |
|         | AC22 bin S      | 0.528       | 1.01         | 224.6        | SMA 11 Surf     | 0.226       | 0.43         | 134.7        |
|         | Rellenos        | 2.271       | 4.24         | 23.5         |                 |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 9  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL         | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|-----------------|-------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| 563.069 | Zahorra viales  | 1.509       | 1.61         | 443.8        | HM acera         | 0.036       | 0.04         | 1345.2       |
|         | Zahorra CB      | 0.501       | 0.54         | 293.0        | Grava Aparc.     | 0.540       | 0.58         | 1013.6       |
|         | HM viales       | 1.508       | 1.61         | 474.5        | Mortero acera    | 0.005       | 0.01         | 344.3        |
|         | HM carril bici  | 0.501       | 0.54         | 332.3        | HM aparca permea | 0.540       | 0.58         | 1021.9       |
|         | Adoquin acera   | 0.106       | 0.13         | 830.4        | Adoquin aparcaP  | 0.352       | 0.37         | 697.6        |
|         | AC22 bin S      | 0.527       | 0.56         | 225.2        | SMA 11 Surf      | 0.226       | 0.24         | 135.0        |
|         | Rellenos        | 2.318       | 2.45         | 26.0         |                  |             |              |              |
| 564.000 | Zahorra viales  | 1.507       | 1.40         | 445.2        | HM acera         | 0.031       | 0.03         | 1345.3       |
|         | Zahorra CB      | 0.501       | 0.47         | 293.5        | Grava Aparc.     | 0.543       | 0.50         | 1014.1       |
|         | HM viales       | 1.506       | 1.40         | 475.9        | Mortero acera    | 0.004       | 0.00         | 344.3        |
|         | HM carril bici  | 0.501       | 0.47         | 332.7        | HM aparca permea | 0.543       | 0.50         | 1022.4       |
|         | Adoquin acera   | 0.080       | 0.09         | 830.5        | Adoquin aparcaP  | 0.354       | 0.33         | 697.9        |
|         | AC22 bin S      | 0.527       | 0.49         | 225.7        | SMA 11 Surf      | 0.226       | 0.21         | 135.2        |
|         | Rellenos        | 2.359       | 2.18         | 28.2         |                  |             |              |              |
| 566.000 | Zahorra viales  | 1.502       | 3.01         | 448.2        | HM acera         | 0.020       | 0.05         | 1345.3       |
|         | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 294.5        | Grava Aparc.     | 0.549       | 1.09         | 1015.2       |
|         | HM viales       | 1.502       | 3.01         | 478.9        | Mortero acera    | 0.003       | 0.01         | 344.3        |
|         | HM carril bici  | 0.501       | 1.00         | 333.8        | HM aparca permea | 0.549       | 1.09         | 1023.5       |
|         | Adoquin acera   | 0.037       | 0.12         | 830.6        | Adoquin aparcaP  | 0.358       | 0.71         | 698.6        |
|         | AC22 bin S      | 0.525       | 1.05         | 226.8        | SMA 11 Surf      | 0.225       | 0.45         | 135.6        |
|         | Rellenos        | 2.448       | 4.81         | 33.0         |                  |             |              |              |
| 568.000 | Zahorra viales  | 1.498       | 3.00         | 451.2        | HM acera         | 0.010       | 0.03         | 1345.3       |
|         | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 295.5        | Grava Aparc.     | 0.556       | 1.11         | 1016.3       |
|         | HM viales       | 1.498       | 3.00         | 481.9        | Mortero acera    | 0.002       | 0.00         | 344.3        |
|         | HM carril bici  | 0.501       | 1.00         | 334.8        | HM aparca permea | 0.556       | 1.11         | 1024.6       |
|         | Adoquin acera   | 0.010       | 0.05         | 830.6        | Adoquin aparcaP  | 0.362       | 0.72         | 699.3        |
|         | AC22 bin S      | 0.524       | 1.05         | 227.8        | SMA 11 Surf      | 0.224       | 0.45         | 136.1        |
|         | Rellenos        | 2.536       | 4.98         | 38.0         |                  |             |              |              |
| 570.000 | Zahorra viales  | 1.494       | 2.99         | 454.2        | Zahorra CB       | 0.501       | 1.00         | 296.5        |
|         | Grava Aparc.    | 0.562       | 1.12         | 1017.4       | HM viales        | 1.493       | 2.99         | 484.9        |
|         | HM carril bici  | 0.502       | 1.00         | 335.8        | HM aparca permea | 0.562       | 1.12         | 1025.7       |
|         | Adoquin aparcaP | 0.367       | 0.73         | 700.0        | AC22 bin S       | 0.522       | 1.05         | 228.8        |
|         | SMA 11 Surf     | 0.224       | 0.45         | 136.5        | Rellenos         | 2.739       | 5.28         | 43.2         |
|         | Zahorra viales  | 1.489       | 2.98         | 457.2        | Zahorra CB       | 0.501       | 1.00         | 297.5        |
|         | Grava Aparc.    | 0.569       | 1.13         | 1018.5       | HM viales        | 1.489       | 2.98         | 487.9        |
| 572.000 | HM carril bici  | 0.502       | 1.00         | 336.8        | HM aparca permea | 0.569       | 1.13         | 1026.8       |
|         | Adoquin aparcaP | 0.371       | 0.74         | 700.8        | AC22 bin S       | 0.521       | 1.04         | 229.9        |
|         | SMA 11 Surf     | 0.223       | 0.45         | 137.0        | Rellenos         | 2.827       | 5.57         | 48.8         |
|         |                 |             |              |              |                  |             |              |              |



Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 10  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |                |             |              |              |                 |             |              |              |
| 574.000 | Zahorra viales | 1.485       | 2.97         | 460.2        | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 298.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.575       | 1.14         | 1019.7       | HM viales       | 1.485       | 2.97         | 490.9        |
|         | HM carril bici | 0.502       | 1.00         | 337.8        | HM aparC permea | 0.575       | 1.14         | 1028.0       |
|         | Adoquin aparCP | 0.375       | 0.75         | 701.5        | AC22 bin S      | 0.519       | 1.04         | 230.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.223       | 0.45         | 137.4        | Rellenos        | 2.915       | 5.74         | 54.6         |
| 576.000 | Zahorra viales | 1.480       | 2.97         | 463.1        | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 299.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.582       | 1.16         | 1020.8       | HM viales       | 1.480       | 2.96         | 493.8        |
|         | HM carril bici | 0.502       | 1.00         | 338.8        | HM aparC permea | 0.582       | 1.16         | 1029.1       |
|         | Adoquin aparCP | 0.379       | 0.75         | 702.3        | AC22 bin S      | 0.518       | 1.04         | 232.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.222       | 0.44         | 137.9        | Rellenos        | 3.003       | 5.92         | 60.5         |
| 578.000 | Zahorra viales | 1.476       | 2.96         | 466.1        | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 300.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.588       | 1.17         | 1022.0       | HM viales       | 1.476       | 2.96         | 496.8        |
|         | HM carril bici | 0.502       | 1.00         | 339.8        | HM aparC permea | 0.588       | 1.17         | 1030.3       |
|         | Adoquin aparCP | 0.384       | 0.76         | 703.0        | AC22 bin S      | 0.516       | 1.03         | 233.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.221       | 0.44         | 138.3        | Rellenos        | 3.091       | 6.09         | 66.6         |
| 580.000 | Zahorra viales | 1.472       | 2.95         | 469.0        | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 301.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.595       | 1.18         | 1023.2       | HM viales       | 1.471       | 2.95         | 499.7        |
|         | HM carril bici | 0.502       | 1.00         | 340.8        | HM aparC permea | 0.595       | 1.18         | 1031.5       |
|         | Adoquin aparCP | 0.388       | 0.77         | 703.8        | AC22 bin S      | 0.515       | 1.03         | 234.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.221       | 0.44         | 138.7        | Rellenos        | 3.066       | 6.16         | 72.7         |
| 582.000 | Zahorra viales | 1.467       | 2.94         | 472.0        | Zahorra CB      | 0.500       | 1.00         | 302.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.601       | 1.20         | 1024.4       | HM viales       | 1.467       | 2.94         | 502.7        |
|         | HM carril bici | 0.501       | 1.00         | 341.8        | HM aparC permea | 0.601       | 1.20         | 1032.7       |
|         | Adoquin aparCP | 0.392       | 0.78         | 704.6        | AC22 bin S      | 0.426       | 0.94         | 235.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.129       | 0.35         | 139.1        | Rellenos        | 2.966       | 6.03         | 78.8         |
| 584.000 | Zahorra viales | 1.463       | 2.93         | 474.9        | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 303.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.608       | 1.21         | 1025.6       | HM viales       | 1.462       | 2.93         | 505.6        |
|         | HM carril bici | 0.501       | 1.00         | 342.8        | HM aparC permea | 0.608       | 1.21         | 1033.9       |
|         | Adoquin aparCP | 0.396       | 0.79         | 705.4        | AC22 bin S      | 0.424       | 0.85         | 235.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.129       | 0.26         | 139.4        | Rellenos        | 2.868       | 5.83         | 84.6         |
| 586.000 | Zahorra viales | 1.458       | 2.92         | 477.8        | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 304.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.614       | 1.22         | 1026.8       | HM viales       | 1.458       | 2.92         | 508.5        |
|         | HM carril bici | 0.501       | 1.00         | 343.8        | HM aparC permea | 0.614       | 1.22         | 1035.1       |
|         | Adoquin aparCP | 0.400       | 0.80         | 706.2        | AC22 bin S      | 0.423       | 0.85         | 236.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.128       | 0.26         | 139.6        | Rellenos        | 2.771       | 5.64         | 90.2         |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:57 200207  
 pagina 11  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |                |             |              |              |                 |             |              |              |
| 588.000 | Zahorra viales | 1.454       | 2.91         | 480.7        | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 305.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.621       | 1.24         | 1028.1       | HM viales       | 1.454       | 2.91         | 511.4        |
|         | HM carril bici | 0.501       | 1.00         | 344.8        | HM aparc permea | 0.621       | 1.24         | 1036.4       |
|         | Adoquin aparcP | 0.404       | 0.80         | 707.0        | AC22 bin S      | 0.422       | 0.84         | 237.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.127       | 0.26         | 139.9        | Rellenos        | 2.673       | 5.44         | 95.7         |
| 590.000 | Zahorra viales | 1.450       | 2.90         | 483.6        | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 306.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.627       | 1.25         | 1029.3       | HM viales       | 1.450       | 2.90         | 514.3        |
|         | HM carril bici | 0.501       | 1.00         | 345.8        | HM aparc permea | 0.627       | 1.25         | 1037.6       |
|         | Adoquin aparcP | 0.408       | 0.81         | 707.8        | AC22 bin S      | 0.420       | 0.84         | 238.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.127       | 0.25         | 140.1        | Rellenos        | 2.575       | 5.25         | 100.9        |
| 592.000 | Zahorra viales | 1.445       | 2.89         | 486.5        | Zahorra CB      | 0.501       | 1.00         | 307.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.634       | 1.26         | 1030.6       | HM viales       | 1.445       | 2.89         | 517.2        |
|         | HM carril bici | 0.501       | 1.00         | 346.8        | HM aparc permea | 0.634       | 1.26         | 1038.9       |
|         | Adoquin aparcP | 0.413       | 0.82         | 708.6        | AC22 bin S      | 0.419       | 0.84         | 239.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.126       | 0.25         | 140.4        | Rellenos        | 2.477       | 5.05         | 106.0        |
| 593.680 | Zahorra viales | 1.442       | 2.43         | 489.0        | Zahorra CB      | 0.501       | 0.84         | 308.3        |
|         | Grava Aparc.   | 0.639       | 1.07         | 1031.6       | HM viales       | 1.441       | 2.42         | 519.7        |
|         | HM carril bici | 0.501       | 0.84         | 347.6        | HM aparc permea | 0.640       | 1.07         | 1039.9       |
|         | Adoquin aparcP | 0.416       | 0.70         | 709.3        | AC22 bin S      | 0.418       | 0.70         | 239.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.126       | 0.21         | 140.6        | Rellenos        | 2.395       | 4.09         | 110.1        |
| 594.000 | Zahorra viales | 1.441       | 0.46         | 489.4        | Zahorra CB      | 0.467       | 0.15         | 308.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.596       | 0.20         | 1031.8       | HM viales       | 1.441       | 0.46         | 520.1        |
|         | HM carril bici | 0.467       | 0.15         | 347.8        | HM aparc permea | 0.596       | 0.20         | 1040.1       |
|         | Adoquin aparcP | 0.388       | 0.13         | 709.4        | AC22 bin S      | 0.417       | 0.13         | 240.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.126       | 0.04         | 140.6        | Rellenos        | 2.497       | 0.78         | 110.8        |
| 596.000 | Zahorra viales | 1.436       | 2.88         | 492.3        | Zahorra CB      | 0.256       | 0.72         | 309.2        |
|         | Grava Aparc.   | 0.326       | 0.92         | 1032.8       | HM viales       | 1.436       | 2.88         | 523.0        |
|         | HM carril bici | 0.256       | 0.72         | 348.5        | HM aparc permea | 0.326       | 0.92         | 1041.1       |
|         | Adoquin aparcP | 0.213       | 0.60         | 710.0        | AC22 bin S      | 0.416       | 0.83         | 240.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.125       | 0.25         | 140.9        | Rellenos        | 3.130       | 5.63         | 116.5        |
| 598.000 | Zahorra viales | 1.432       | 2.87         | 495.2        | Zahorra CB      | 0.045       | 0.30         | 309.5        |
|         | Grava Aparc.   | 0.056       | 0.38         | 1033.1       | HM viales       | 1.432       | 2.87         | 525.9        |
|         | HM carril bici | 0.045       | 0.30         | 348.8        | HM aparc permea | 0.056       | 0.38         | 1041.4       |
|         | Adoquin aparcP | 0.037       | 0.25         | 710.3        | AC22 bin S      | 0.414       | 0.83         | 241.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.125       | 0.25         | 141.1        | Rellenos        | 3.764       | 6.89         | 123.4        |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:58 200207  
 pagina 12  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 598.418 | Zahorra viales | 1.431       | 0.60         | 495.8        | Grava Aparc.    | 0.000       | 0.01         | 1033.1       |
|         | HM viales      | 1.432       | 0.60         | 526.5        | HM aparc permea | 0.000       | 0.01         | 1041.5       |
|         | Adoquin aparcP | 0.002       | 0.01         | 710.3        | AC22 bin S      | 0.413       | 0.17         | 241.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.124       | 0.05         | 141.2        | Rellenos        | 3.982       | 1.62         | 125.0        |
| 600.000 | Zahorra viales | 1.428       | 2.26         | 498.0        | HM viales       | 1.428       | 2.26         | 528.7        |
|         | Adoquin aparcP | 0.002       | 0.00         | 710.3        | AC22 bin S      | 0.412       | 0.65         | 242.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.124       | 0.20         | 141.4        | Rellenos        | 3.912       | 6.24         | 131.2        |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:58 200207  
 pagina 13  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 601.000 | Zahorra viales | 0.000       | 0.71         | 498.7        | Zahorra aparc. | 0.003       | 0.00         | 0.0          |
|         | HM acera       | 2.164       | 1.08         | 1346.4       | HM viales      | 1.423       | 1.43         | 530.1        |
|         | HM aparc       | 0.002       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera  | 0.801       | 0.40         | 344.7        |
|         | Adoquin acera  | 0.572       | 0.29         | 830.9        | AC22 bin S     | 0.356       | 0.38         | 242.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.213       | 0.17         | 141.5        | Rellenos       | 0.000       | 1.96         | 133.2        |
| 602.000 | Zahorra aparc. | 0.003       | 0.00         | 0.0          | HM acera       | 2.046       | 2.11         | 1348.5       |
|         | HM viales      | 1.421       | 1.42         | 531.6        | HM aparc       | 0.002       | 0.00         | 0.0          |
|         | Mortero acera  | 0.755       | 0.78         | 345.4        | Adoquin acera  | 0.539       | 0.56         | 831.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.355       | 0.36         | 243.3        | SMA 11 Surf    | 0.213       | 0.21         | 141.8        |
| 604.000 | Zahorra aparc. | 0.003       | 0.01         | 0.0          | HM acera       | 1.810       | 3.86         | 1352.4       |
|         | HM viales      | 1.416       | 2.84         | 534.4        | HM aparc       | 0.002       | 0.00         | 0.0          |
|         | Mortero acera  | 0.663       | 1.42         | 346.9        | Adoquin acera  | 0.473       | 1.01         | 832.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.354       | 0.71         | 244.0        | SMA 11 Surf    | 0.213       | 0.43         | 142.2        |
| 604.800 | Zahorra aparc. | 0.003       | 0.00         | 0.0          | HM acera       | 1.714       | 1.41         | 1353.8       |
|         | HM viales      | 1.415       | 1.13         | 535.5        | HM aparc       | 0.002       | 0.00         | 0.0          |
|         | Mortero acera  | 0.626       | 0.52         | 347.4        | Adoquin acera  | 0.447       | 0.37         | 832.9        |
|         | AC22 bin S     | 0.353       | 0.28         | 244.3        | SMA 11 Surf    | 0.212       | 0.17         | 142.4        |
| 604.810 | Zahorra aparc. | 0.743       | 0.00         | 0.0          | HM acera       | 1.714       | 0.02         | 1353.8       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 0.00         | 309.5        | HM viales      | 1.414       | 0.01         | 535.6        |
|         | HM aparc       | 0.741       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera  | 0.626       | 0.01         | 347.4        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.00         | 348.8        | Adoquin acera  | 0.447       | 0.00         | 832.9        |
|         | AC22 bin S     | 0.353       | 0.00         | 244.3        | SMA 11 Surf    | 0.212       | 0.00         | 142.4        |
| 611.610 | Zahorra aparc. | 0.743       | 5.05         | 5.1          | HM acera       | 1.363       | 10.46        | 1364.3       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 2.86         | 312.4        | HM viales      | 1.399       | 9.57         | 545.1        |
|         | HM aparc       | 0.741       | 5.04         | 5.1          | Mortero acera  | 0.489       | 3.79         | 351.2        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 2.86         | 351.7        | Adoquin acera  | 0.349       | 2.71         | 835.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 2.39         | 246.6        | SMA 11 Surf    | 0.210       | 1.44         | 143.8        |
| 620.000 | Zahorra aparc. | 0.743       | 6.23         | 11.3         | HM acera       | 1.864       | 13.54        | 1377.8       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 3.53         | 315.9        | HM viales      | 1.399       | 11.74        | 556.9        |
|         | HM aparc       | 0.741       | 6.22         | 11.3         | Mortero acera  | 0.684       | 4.92         | 356.1        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 3.52         | 355.2        | Adoquin acera  | 0.488       | 3.51         | 839.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 2.93         | 249.6        | SMA 11 Surf    | 0.210       | 1.76         | 145.5        |
| 623.000 | Zahorra aparc. | 0.743       | 2.23         | 13.5         | HM acera       | 1.955       | 5.73         | 1383.5       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 1.26         | 317.2        | HM viales      | 1.399       | 4.20         | 561.1        |
|         | HM aparc       | 0.741       | 2.22         | 13.5         | Mortero acera  | 0.720       | 2.11         | 358.2        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 1.26         | 356.5        | Adoquin acera  | 0.514       | 1.50         | 840.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 1.05         | 250.6        | SMA 11 Surf    | 0.210       | 0.63         | 146.2        |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:58 200207  
 pagina 14  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 623.100 | Zahorra aparc. | 1.181       | 0.10         | 13.6         | HM acera      | 1.587       | 0.18         | 1383.7       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 0.04         | 317.2        | HM viales     | 1.401       | 0.14         | 561.2        |
|         | HM aparc       | 1.180       | 0.10         | 13.6         | Mortero acera | 0.567       | 0.06         | 358.3        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.04         | 356.5        | Adoquin acera | 0.405       | 0.05         | 840.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 0.03         | 250.7        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 0.02         | 146.2        |
| 640.000 | Zahorra aparc. | 1.181       | 19.96        | 33.6         | HM acera      | 2.105       | 31.20        | 1414.9       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 7.11         | 324.3        | HM viales     | 1.401       | 23.69        | 584.9        |
|         | HM aparc       | 1.180       | 19.94        | 33.5         | Mortero acera | 0.768       | 11.28        | 369.6        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 7.10         | 363.6        | Adoquin acera | 0.549       | 8.06         | 848.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 5.92         | 256.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 3.55         | 149.8        |
|         | Rellenos       | 0.001       | 0.01         | 133.2        |               |             |              |              |
| 654.500 | Zahorra aparc. | 1.181       | 17.12        | 50.7         | HM acera      | 2.548       | 33.74        | 1448.7       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 6.10         | 330.4        | HM viales     | 1.401       | 20.32        | 605.2        |
|         | HM aparc       | 1.180       | 17.11        | 50.6         | Mortero acera | 0.940       | 12.39        | 381.9        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 6.09         | 369.7        | Adoquin acera | 0.672       | 8.85         | 857.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 5.08         | 261.7        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 3.05         | 152.8        |
| 654.600 | Zahorra aparc. | 0.743       | 0.10         | 50.8         | HM acera      | 2.923       | 0.27         | 1448.9       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 0.04         | 330.5        | HM viales     | 1.399       | 0.14         | 605.3        |
|         | HM aparc       | 0.741       | 0.10         | 50.7         | Mortero acera | 1.096       | 0.10         | 382.0        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.04         | 369.7        | Adoquin acera | 0.783       | 0.07         | 857.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 0.03         | 261.7        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 0.02         | 152.8        |
| 660.000 | Zahorra aparc. | 0.743       | 4.01         | 54.8         | HM acera      | 0.000       | 7.89         | 1456.8       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 2.27         | 332.7        | HM viales     | 1.399       | 7.56         | 612.9        |
|         | HM aparc       | 0.742       | 4.00         | 54.7         | Mortero acera | 0.000       | 2.96         | 385.0        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 2.27         | 372.0        | Adoquin acera | 0.000       | 2.11         | 859.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 1.89         | 263.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 1.13         | 154.0        |
| 680.000 | Zahorra aparc. | 0.743       | 14.86        | 69.7         | Zahorra CB    | 0.421       | 8.41         | 341.1        |
|         | HM viales      | 1.399       | 27.99        | 640.9        | HM aparc      | 0.742       | 14.84        | 69.6         |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.40         | 380.4        | AC22 bin S    | 0.350       | 6.99         | 270.6        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.210       | 4.20         | 158.2        | Rellenos      | 0.001       | 0.01         | 133.2        |
| 691.140 | Zahorra aparc. | 0.743       | 8.28         | 77.9         | HM acera      | 0.609       | 3.39         | 1460.2       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 4.68         | 345.8        | HM viales     | 1.399       | 15.59        | 656.5        |
|         | HM aparc       | 0.741       | 8.26         | 77.8         | Mortero acera | 0.196       | 1.09         | 386.1        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 4.68         | 385.1        | Adoquin acera | 0.140       | 0.78         | 860.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 3.90         | 274.5        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 2.34         | 160.5        |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:58 200207  
 pagina 15  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 691.150 | Zahorra aparc. | 1.641       | 0.01         | 78.0         | HM acera      | 0.618       | 0.01         | 1460.2       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 0.00         | 345.8        | HM viales     | 1.402       | 0.01         | 656.5        |
|         | HM aparc       | 1.640       | 0.01         | 77.8         | Mortero acera | 0.189       | 0.00         | 386.1        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.00         | 385.1        | Adoquin acera | 0.135       | 0.00         | 860.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 0.00         | 274.5        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 0.00         | 160.5        |
|         | Rellenos       | 0.001       | 0.00         | 133.2        |               |             |              |              |
| 700.000 | Zahorra aparc. | 1.641       | 14.52        | 92.5         | HM acera      | 0.618       | 5.47         | 1465.7       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 3.72         | 349.5        | HM viales     | 1.401       | 12.40        | 668.9        |
|         | HM aparc       | 1.640       | 14.51        | 92.4         | Mortero acera | 0.189       | 1.67         | 387.8        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 3.72         | 388.8        | Adoquin acera | 0.135       | 1.19         | 861.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 3.10         | 277.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 1.86         | 162.3        |
| 720.000 | Zahorra aparc. | 1.641       | 32.82        | 125.3        | HM acera      | 0.618       | 12.35        | 1478.0       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 8.41         | 358.0        | HM viales     | 1.401       | 28.03        | 696.9        |
|         | HM aparc       | 1.640       | 32.80        | 125.2        | Mortero acera | 0.189       | 3.78         | 391.5        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.40         | 397.2        | Adoquin acera | 0.135       | 2.70         | 864.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 7.01         | 284.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 4.20         | 166.6        |
|         | Rellenos       | 0.001       | 0.01         | 133.2        |               |             |              |              |
| 740.000 | Zahorra aparc. | 1.641       | 32.82        | 158.1        | HM acera      | 0.618       | 12.35        | 1490.4       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 8.41         | 366.4        | HM viales     | 1.401       | 28.03        | 725.0        |
|         | HM aparc       | 1.640       | 32.80        | 158.0        | Mortero acera | 0.189       | 3.78         | 395.3        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.40         | 405.6        | Adoquin acera | 0.135       | 2.70         | 867.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 7.01         | 291.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 4.20         | 170.8        |
|         | Rellenos       | 0.001       | 0.01         | 133.3        |               |             |              |              |
| 748.343 | Zahorra aparc. | 1.641       | 13.69        | 171.8        | HM acera      | 1.297       | 7.99         | 1498.4       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 3.51         | 369.9        | HM viales     | 1.401       | 11.69        | 736.6        |
|         | HM aparc       | 1.640       | 13.68        | 171.6        | Mortero acera | 0.504       | 2.89         | 398.2        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 3.51         | 409.1        | Adoquin acera | 0.360       | 2.06         | 869.2        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 2.92         | 294.5        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 1.75         | 172.5        |
| 748.349 | Zahorra aparc. | 0.743       | 0.01         | 171.8        | HM acera      | 1.297       | 0.01         | 1498.4       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 0.00         | 369.9        | HM viales     | 1.399       | 0.01         | 736.7        |
|         | HM aparc       | 0.741       | 0.01         | 171.7        | Mortero acera | 0.504       | 0.00         | 398.2        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.00         | 409.1        | Adoquin acera | 0.360       | 0.00         | 869.2        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 0.00         | 294.5        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 0.00         | 172.5        |
| 754.349 | Zahorra aparc. | 0.743       | 4.46         | 176.3        | HM acera      | 0.592       | 5.67         | 1504.1       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 2.52         | 372.4        | HM viales     | 1.399       | 8.40         | 745.1        |
|         | HM aparc       | 0.741       | 4.45         | 176.1        | Mortero acera | 0.189       | 2.08         | 400.3        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 2.52         | 411.6        | Adoquin acera | 0.135       | 1.49         | 870.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 2.10         | 296.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 1.26         | 173.8        |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:58 200207  
 pagina 16  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 754.359 | Zahorra aparc. | 1.641       | 0.01         | 176.3        | HM acera      | 0.618       | 0.01         | 1504.1       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 0.00         | 372.4        | HM viales     | 1.401       | 0.01         | 745.1        |
|         | HM aparc       | 1.640       | 0.01         | 176.1        | Mortero acera | 0.189       | 0.00         | 400.3        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.00         | 411.6        | Adoquin acera | 0.135       | 0.00         | 870.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 0.00         | 296.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 0.00         | 173.8        |
| 760.000 | Zahorra aparc. | 1.641       | 9.26         | 185.5        | HM acera      | 0.618       | 3.48         | 1507.6       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 2.37         | 374.8        | HM viales     | 1.401       | 7.91         | 753.0        |
|         | HM aparc       | 1.640       | 9.25         | 185.4        | Mortero acera | 0.189       | 1.07         | 401.4        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 2.37         | 414.0        | Adoquin acera | 0.135       | 0.76         | 871.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 1.98         | 298.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 1.19         | 175.0        |
| 780.000 | Zahorra aparc. | 1.641       | 32.82        | 218.4        | HM acera      | 0.618       | 12.35        | 1519.9       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 8.41         | 383.2        | HM viales     | 1.401       | 28.03        | 781.0        |
|         | HM aparc       | 1.640       | 32.80        | 218.2        | Mortero acera | 0.189       | 3.78         | 405.2        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.40         | 422.4        | Adoquin acera | 0.135       | 2.70         | 874.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 7.01         | 305.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 4.20         | 179.2        |
| 796.882 | Rellenos       | 0.001       | 0.01         | 133.3        |               |             |              |              |
|         | Zahorra aparc. | 1.641       | 27.70        | 246.1        | HM acera      | 0.618       | 10.43        | 1530.3       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 7.10         | 390.3        | HM viales     | 1.401       | 23.66        | 804.7        |
|         | HM aparc       | 1.640       | 27.69        | 245.9        | Mortero acera | 0.189       | 3.19         | 408.3        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 7.09         | 429.5        | Adoquin acera | 0.135       | 2.28         | 876.4        |
| 800.000 | AC22 bin S     | 0.350       | 5.91         | 311.5        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 3.55         | 182.7        |
|         | Rellenos       | 0.001       | 0.01         | 133.3        |               |             |              |              |
|         | Zahorra aparc. | 1.624       | 5.09         | 251.2        | HM acera      | 0.618       | 1.93         | 1532.3       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 1.31         | 391.6        | HM viales     | 1.401       | 4.37         | 809.0        |
|         | HM aparc       | 1.623       | 5.09         | 250.9        | Mortero acera | 0.189       | 0.59         | 408.9        |
| 811.544 | HM carril bici | 0.420       | 1.31         | 430.8        | Adoquin acera | 0.135       | 0.42         | 876.8        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 1.09         | 312.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 0.66         | 183.4        |
|         | Zahorra aparc. | 1.562       | 18.39        | 269.5        | HM acera      | 0.618       | 7.13         | 1539.4       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 4.86         | 396.5        | HM viales     | 1.402       | 16.18        | 825.2        |
|         | HM aparc       | 1.561       | 18.38        | 269.3        | Mortero acera | 0.189       | 2.18         | 411.1        |
| 811.549 | HM carril bici | 0.420       | 4.85         | 435.7        | Adoquin acera | 0.135       | 1.56         | 878.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 4.04         | 316.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 2.43         | 185.8        |
|         | Rellenos       | 0.001       | 0.01         | 133.3        |               |             |              |              |
|         | Zahorra aparc. | 0.664       | 0.01         | 269.5        | HM acera      | 0.592       | 0.00         | 1539.4       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 0.00         | 396.5        | HM viales     | 1.400       | 0.01         | 825.2        |
|         | HM aparc       | 0.662       | 0.01         | 269.3        | Mortero acera | 0.189       | 0.00         | 411.1        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 0.00         | 435.7        | Adoquin acera | 0.135       | 0.00         | 878.4        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 0.00         | 316.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 0.00         | 185.8        |

Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:58 200207  
 pagina 17  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 820.000 | Zahorra aparc. | 0.618       | 5.42         | 275.0        | HM acera      | 1.402       | 8.43         | 1547.8       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 3.55         | 400.0        | HM viales     | 1.399       | 11.83        | 837.0        |
|         | HM aparc       | 0.616       | 5.40         | 274.7        | Mortero acera | 0.504       | 2.93         | 414.0        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 3.55         | 439.2        | Adoquin acera | 0.360       | 2.09         | 880.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 2.95         | 319.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 1.77         | 187.6        |
| 840.000 | Zahorra aparc. | 0.510       | 11.28        | 286.2        | HM acera      | 1.403       | 28.05        | 1575.9       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 8.41         | 408.4        | HM viales     | 1.399       | 27.99        | 865.0        |
|         | HM aparc       | 0.508       | 11.25        | 286.0        | Mortero acera | 0.504       | 10.08        | 424.1        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.40         | 447.6        | Adoquin acera | 0.360       | 7.20         | 887.7        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 6.99         | 326.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 4.20         | 191.8        |
| 860.000 | Zahorra aparc. | 0.402       | 9.12         | 295.4        | HM acera      | 1.402       | 28.05        | 1603.9       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 8.41         | 416.8        | HM viales     | 1.400       | 27.99        | 893.0        |
|         | HM aparc       | 0.400       | 9.09         | 295.1        | Mortero acera | 0.504       | 10.08        | 434.2        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.40         | 456.0        | Adoquin acera | 0.360       | 7.20         | 894.9        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 6.99         | 333.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 4.20         | 196.0        |
| 880.000 | Zahorra aparc. | 0.294       | 6.97         | 302.3        | HM acera      | 1.402       | 28.05        | 1632.0       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 8.41         | 425.2        | HM viales     | 1.399       | 27.99        | 921.0        |
|         | HM aparc       | 0.292       | 6.93         | 302.0        | Mortero acera | 0.504       | 10.08        | 444.3        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 8.40         | 464.4        | Adoquin acera | 0.360       | 7.20         | 902.1        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 6.99         | 340.6        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 4.20         | 200.2        |
| 887.667 | Zahorra aparc. | 0.253       | 2.10         | 304.4        | HM acera      | 1.403       | 10.75        | 1642.7       |
|         | Zahorra CB     | 0.421       | 3.22         | 428.5        | HM viales     | 1.399       | 10.73        | 931.7        |
|         | HM aparc       | 0.251       | 2.08         | 304.1        | Mortero acera | 0.504       | 3.87         | 448.2        |
|         | HM carril bici | 0.420       | 3.22         | 467.6        | Adoquin acera | 0.360       | 2.76         | 904.8        |
|         | AC22 bin S     | 0.350       | 2.68         | 343.3        | SMA 11 Surf   | 0.210       | 1.61         | 201.8        |



Istram 25.02.02.05 20/06/25 11:13:58 200207  
pagina 18  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 12 : (ISPOL12.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL        | VOLUMEN |
|-----------------|---------|
| -----           | -----   |
| Zahorra viales  | 498.7   |
| Zahorra aparc.  | 304.4   |
| HM acera        | 1642.7  |
| Zahorra CB      | 428.5   |
| Grava Aparc.    | 1033.1  |
| HM viales       | 931.7   |
| HM aparc        | 304.1   |
| Mortero acera   | 448.2   |
| HM carril bici  | 467.6   |
| HM aparc permea | 1041.5  |
| Adoquin acera   | 904.8   |
| Adoquin aparcP  | 710.3   |
| AC22 bin S      | 343.3   |
| SMA 11 Surf     | 201.8   |
| Rellenos        | 133.3   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:18 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 13 : (ISPOL13.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 1.000       | 0.00         | 0.0          | Zahorra aparca. | 1.406       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM acera       | 3.735       | 0.00         | 0.0          | HM viales       | 1.000       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM aparca      | 1.780       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera   | 0.785       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 1.561       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S      | 0.350       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.150       | 0.00         | 0.0          | Rellenos        | 0.004       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 1.000       | 20.00        | 20.0         | Zahorra aparca. | 0.936       | 23.42        | 23.4         |
|        | HM acera       | 1.387       | 51.21        | 51.2         | HM viales       | 1.000       | 20.01        | 20.0         |
|        | HM aparca      | 1.503       | 32.83        | 32.8         | Mortero acera   | 0.298       | 10.83        | 10.8         |
|        | Adoquin acera  | 0.585       | 21.46        | 21.5         | AC22 bin S      | 0.350       | 7.00         | 7.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 3.0          | Rellenos        | 0.316       | 3.20         | 3.2          |
| 40.000 | Zahorra viales | 0.567       | 15.67        | 35.7         | Zahorra aparca. | 0.969       | 19.05        | 42.5         |
|        | HM acera       | 1.989       | 33.76        | 85.0         | HM viales       | 0.631       | 16.31        | 36.3         |
|        | HM aparca      | 1.753       | 32.56        | 65.4         | Mortero acera   | 0.398       | 6.95         | 17.8         |
|        | Adoquin acera  | 0.785       | 13.70        | 35.2         | AC22 bin S      | 0.350       | 7.00         | 14.0         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 6.0          | Rellenos        | 0.004       | 3.20         | 6.4          |
| 60.000 | Zahorra viales | 0.318       | 8.85         | 44.5         | Zahorra aparca. | 0.900       | 18.69        | 61.2         |
|        | HM acera       | 1.374       | 33.62        | 118.6        | HM viales       | 0.320       | 9.51         | 45.8         |
|        | HM aparca      | 1.452       | 32.05        | 97.4         | Mortero acera   | 0.298       | 6.95         | 24.7         |
|        | Adoquin acera  | 0.585       | 13.70        | 48.9         | AC22 bin S      | 0.193       | 5.43         | 19.4         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 9.0          | Rellenos        | 0.316       | 3.20         | 9.6          |
| 70.189 | Zahorra viales | 0.999       | 6.71         | 51.2         | Zahorra aparca. | 0.840       | 8.87         | 70.0         |
|        | HM acera       | 1.137       | 12.79        | 131.4        | HM viales       | 1.000       | 6.72         | 52.6         |
|        | HM aparca      | 1.115       | 13.08        | 110.5        | Mortero acera   | 0.298       | 3.03         | 27.8         |
|        | Adoquin acera  | 0.585       | 5.96         | 54.8         | AC22 bin S      | 0.350       | 2.77         | 22.2         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.150       | 1.53         | 10.5         | Rellenos        | 0.316       | 3.22         | 12.8         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:18 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 13 : (ISPOL13.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 51.2    |
| Zahorra aparc. | 70.0    |
| HM acera       | 131.4   |
| HM viales      | 52.6    |
| HM aparc       | 110.5   |
| Mortero acera  | 27.8    |
| Adoquin acera  | 54.8    |
| AC22 bin S     | 22.2    |
| SMA 11 Surf    | 10.5    |
| Rellenos       | 12.8    |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:28 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| -----  |                |             |              |              |                |             |              |              |
| 0.000  | Zahorra viales | 3.000       | 0.00         | 0.0          | Zahorra aparc. | 1.800       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM acera       | 2.053       | 0.00         | 0.0          | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 3.000       | 0.00         | 0.0          | HM aparc       | 1.711       | 0.00         | 0.0          |
|        | Mortero acera  | 0.392       | 0.00         | 0.0          | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.767       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S     | 1.050       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 0.0          | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 0.0          |
| 7.004  | Zahorra viales | 3.000       | 21.01        | 21.0         | Zahorra aparc. | 1.800       | 12.61        | 12.6         |
|        | HM acera       | 2.005       | 14.21        | 14.2         | Zahorra CB     | 0.599       | 4.20         | 4.2          |
|        | HM viales      | 3.000       | 21.01        | 21.0         | HM aparc       | 1.711       | 11.98        | 12.0         |
|        | Mortero acera  | 0.388       | 2.73         | 2.7          | HM carril bici | 0.600       | 4.20         | 4.2          |
|        | Adoquin acera  | 0.765       | 5.36         | 5.4          | AC22 bin S     | 1.050       | 7.36         | 7.4          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 3.15         | 3.2          | Rellenos       | 0.006       | 0.04         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 3.000       | 38.99        | 60.0         | Zahorra aparc. | 1.800       | 23.39        | 36.0         |
|        | HM acera       | 1.025       | 19.69        | 33.9         | Zahorra CB     | 0.599       | 7.79         | 12.0         |
|        | HM viales      | 3.000       | 38.99        | 60.0         | HM aparc       | 1.711       | 22.23        | 34.2         |
|        | Mortero acera  | 0.200       | 3.82         | 6.5          | HM carril bici | 0.600       | 7.79         | 12.0         |
|        | Adoquin acera  | 0.400       | 7.57         | 12.9         | AC22 bin S     | 1.050       | 13.65        | 21.0         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 5.85         | 9.0          | Rellenos       | 1.472       | 9.61         | 9.6          |
| 40.000 | Zahorra viales | 3.000       | 60.01        | 120.0        | Zahorra aparc. | 1.800       | 36.00        | 72.0         |
|        | HM acera       | 1.025       | 20.51        | 54.4         | Zahorra CB     | 0.599       | 11.99        | 24.0         |
|        | HM viales      | 3.000       | 60.01        | 120.0        | HM aparc       | 1.711       | 34.21        | 68.4         |
|        | Mortero acera  | 0.200       | 4.00         | 10.5         | HM carril bici | 0.600       | 11.99        | 24.0         |
|        | Adoquin acera  | 0.400       | 8.00         | 20.9         | AC22 bin S     | 1.050       | 21.00        | 42.0         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 9.00         | 18.0         | Rellenos       | 1.472       | 29.44        | 39.1         |
| 60.000 | Zahorra viales | 3.000       | 60.01        | 180.0        | Zahorra aparc. | 1.800       | 36.00        | 108.0        |
|        | HM acera       | 1.082       | 21.07        | 75.5         | Zahorra CB     | 0.599       | 11.99        | 36.0         |
|        | HM viales      | 3.000       | 60.01        | 180.0        | HM aparc       | 1.711       | 34.21        | 102.6        |
|        | Mortero acera  | 0.206       | 4.06         | 14.6         | HM carril bici | 0.600       | 11.99        | 36.0         |
|        | Adoquin acera  | 0.402       | 8.01         | 28.9         | AC22 bin S     | 1.050       | 21.00        | 63.0         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 9.00         | 27.0         | Rellenos       | 1.475       | 29.47        | 68.6         |
| 80.000 | Zahorra viales | 3.000       | 60.01        | 240.0        | Zahorra aparc. | 1.800       | 36.00        | 144.0        |
|        | HM acera       | 2.064       | 31.46        | 106.9        | Zahorra CB     | 0.599       | 11.99        | 48.0         |
|        | HM viales      | 3.000       | 60.01        | 240.0        | HM aparc       | 1.711       | 34.21        | 136.8        |
|        | Mortero acera  | 0.392       | 5.98         | 20.6         | HM carril bici | 0.600       | 11.99        | 48.0         |
|        | Adoquin acera  | 0.767       | 11.68        | 40.6         | AC22 bin S     | 1.050       | 21.00        | 84.0         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 9.00         | 36.0         | Rellenos       | 0.006       | 14.81        | 83.4         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:28 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 80.823 | Zahorra viales | 3.000       | 2.47         | 242.5        | Zahorra aparc. | 1.800       | 1.48         | 145.5        |
|        | HM acera       | 2.065       | 1.70         | 108.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.49         | 48.5         |
|        | HM viales      | 3.000       | 2.47         | 242.5        | HM aparc       | 1.711       | 1.41         | 138.3        |
|        | Mortero acera  | 0.392       | 0.32         | 20.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.49         | 48.5         |
|        | Adoquin acera  | 0.767       | 0.63         | 41.3         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.86         | 84.9         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.37         | 36.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.01         | 83.4         |
| 80.824 | Zahorra viales | 3.000       | 0.00         | 242.5        | Zahorra aparc. | 1.800       | 0.00         | 145.5        |
|        | HM acera       | 2.877       | 0.00         | 108.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 48.5         |
|        | HM viales      | 3.000       | 0.00         | 242.5        | HM aparc       | 1.711       | 0.00         | 138.3        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.00         | 20.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 48.5         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.00         | 41.3         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.00         | 84.9         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 36.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
| 80.863 | Zahorra viales | 3.000       | 0.12         | 242.6        | Zahorra aparc. | 1.800       | 0.07         | 145.6        |
|        | HM acera       | 2.877       | 0.11         | 108.8        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.02         | 48.5         |
|        | HM viales      | 3.000       | 0.12         | 242.6        | HM aparc       | 1.711       | 0.07         | 138.3        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.02         | 20.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.02         | 48.5         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.04         | 41.3         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.04         | 84.9         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.02         | 36.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
| 80.870 | Zahorra viales | 3.000       | 0.02         | 242.6        | Zahorra aparc. | 1.800       | 0.01         | 145.6        |
|        | HM acera       | 2.877       | 0.02         | 108.8        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 48.5         |
|        | HM viales      | 3.000       | 0.02         | 242.6        | HM aparc       | 1.711       | 0.01         | 138.3        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.00         | 20.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 48.5         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.01         | 41.3         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.01         | 84.9         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 36.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
| 80.897 | Zahorra viales | 3.000       | 0.08         | 242.7        | Zahorra aparc. | 1.800       | 0.05         | 145.6        |
|        | HM acera       | 2.877       | 0.08         | 108.9        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.02         | 48.5         |
|        | HM viales      | 3.000       | 0.08         | 242.7        | HM aparc       | 1.711       | 0.05         | 138.4        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.02         | 20.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.02         | 48.5         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.03         | 41.3         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.03         | 85.0         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.01         | 36.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
| 80.900 | Zahorra viales | 3.000       | 0.01         | 242.7        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.00         | 145.6        |
|        | HM acera       | 2.937       | 0.01         | 108.9        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 48.5         |
|        | HM viales      | 3.001       | 0.01         | 242.7        | HM aparc       | 0.900       | 0.00         | 138.4        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.00         | 21.0         | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 48.5         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.00         | 41.3         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.00         | 85.0         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 36.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:28 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 80.908 | Zahorra viales | 3.000       | 0.02         | 242.8        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.01         | 145.6        |
|        | HM acera       | 2.937       | 0.02         | 108.9        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 48.5         |
|        | HM viales      | 3.001       | 0.02         | 242.8        | HM aparc       | 0.900       | 0.01         | 138.4        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.00         | 21.0         | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 48.5         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.01         | 41.4         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.01         | 85.0         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 36.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
| 80.910 | Zahorra viales | 3.000       | 0.01         | 242.8        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.00         | 145.6        |
|        | HM acera       | 2.937       | 0.01         | 108.9        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 48.5         |
|        | HM viales      | 3.001       | 0.01         | 242.8        | HM aparc       | 0.900       | 0.00         | 138.4        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.00         | 21.0         | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 48.5         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.00         | 41.4         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.00         | 85.0         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 36.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
| 87.450 | Zahorra viales | 3.000       | 19.62        | 262.4        | Zahorra aparc. | 0.900       | 5.89         | 151.5        |
|        | HM acera       | 2.940       | 19.22        | 128.1        | Zahorra CB     | 0.599       | 3.92         | 52.4         |
|        | HM viales      | 3.001       | 19.63        | 262.4        | HM aparc       | 0.900       | 5.89         | 144.3        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 3.74         | 24.7         | HM carril bici | 0.600       | 3.92         | 52.4         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 7.37         | 48.7         | AC22 bin S     | 1.050       | 6.87         | 91.8         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 2.94         | 39.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.04         | 83.4         |
| 87.500 | Zahorra viales | 3.000       | 0.15         | 262.5        | Zahorra aparc. | 1.800       | 0.07         | 151.6        |
|        | HM acera       | 2.880       | 0.15         | 128.3        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.03         | 52.5         |
|        | HM viales      | 3.000       | 0.15         | 262.5        | HM aparc       | 1.711       | 0.07         | 144.3        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.03         | 24.7         | HM carril bici | 0.600       | 0.03         | 52.5         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.06         | 48.8         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.05         | 91.9         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.02         | 39.4         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
| 87.857 | Zahorra viales | 3.000       | 1.07         | 263.6        | Zahorra aparc. | 1.800       | 0.64         | 152.2        |
|        | HM acera       | 2.880       | 1.03         | 129.3        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.21         | 52.7         |
|        | HM viales      | 3.000       | 1.07         | 263.6        | HM aparc       | 1.711       | 0.61         | 145.0        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.20         | 24.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.21         | 52.7         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.40         | 49.2         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.37         | 92.3         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.16         | 39.5         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
| 87.860 | Zahorra viales | 3.000       | 0.01         | 263.6        | Zahorra aparc. | 1.800       | 0.01         | 152.2        |
|        | HM acera       | 2.880       | 0.01         | 129.3        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 52.7         |
|        | HM viales      | 3.000       | 0.01         | 263.6        | HM aparc       | 1.711       | 0.01         | 145.0        |
|        | Mortero acera  | 0.572       | 0.00         | 24.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 52.7         |
|        | Adoquin acera  | 1.127       | 0.00         | 49.2         | AC22 bin S     | 1.050       | 0.00         | 92.3         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 39.5         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.4         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 4  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 87.866  | Zahorra viales | 3.000       | 0.02         | 263.6        | Zahorra aparca. | 1.800       | 0.01         | 152.2        |
|         | HM acera       | 2.880       | 0.02         | 129.3        | Zahorra CB      | 0.599       | 0.00         | 52.7         |
|         | HM viales      | 3.000       | 0.02         | 263.6        | HM aparca       | 1.711       | 0.01         | 145.0        |
|         | Mortero acera  | 0.572       | 0.00         | 24.9         | HM carril bici  | 0.600       | 0.00         | 52.7         |
|         | Adoquin acera  | 1.127       | 0.01         | 49.2         | AC22 bin S      | 1.050       | 0.01         | 92.3         |
| 87.870  | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 39.5         | Rellenos        | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
|         | Zahorra viales | 3.000       | 0.01         | 263.6        | Zahorra aparca. | 1.800       | 0.01         | 152.3        |
|         | HM acera       | 2.069       | 0.01         | 129.3        | Zahorra CB      | 0.599       | 0.00         | 52.7         |
|         | HM viales      | 3.000       | 0.01         | 263.6        | HM aparca       | 1.711       | 0.01         | 145.0        |
|         | Mortero acera  | 0.392       | 0.00         | 24.9         | HM carril bici  | 0.600       | 0.00         | 52.7         |
| 87.903  | Adoquin acera  | 0.767       | 0.00         | 49.2         | AC22 bin S      | 1.050       | 0.00         | 92.3         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 39.5         | Rellenos        | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
|         | Zahorra viales | 3.000       | 0.10         | 263.7        | Zahorra aparca. | 1.800       | 0.06         | 152.3        |
|         | HM acera       | 2.069       | 0.07         | 129.4        | Zahorra CB      | 0.599       | 0.02         | 52.7         |
|         | HM viales      | 3.000       | 0.10         | 263.7        | HM aparca       | 1.711       | 0.06         | 145.0        |
| 87.910  | Mortero acera  | 0.392       | 0.01         | 25.0         | HM carril bici  | 0.600       | 0.02         | 52.7         |
|         | Adoquin acera  | 0.767       | 0.03         | 49.2         | AC22 bin S      | 1.050       | 0.03         | 92.3         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.01         | 39.6         | Rellenos        | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
|         | Zahorra viales | 3.000       | 0.02         | 263.8        | Zahorra aparca. | 1.800       | 0.01         | 152.3        |
|         | HM acera       | 2.069       | 0.01         | 129.4        | Zahorra CB      | 0.599       | 0.00         | 52.7         |
| 100.000 | HM viales      | 3.000       | 0.02         | 263.8        | HM aparca       | 1.711       | 0.01         | 145.0        |
|         | Mortero acera  | 0.392       | 0.00         | 25.0         | HM carril bici  | 0.600       | 0.00         | 52.7         |
|         | Adoquin acera  | 0.767       | 0.01         | 49.2         | AC22 bin S      | 1.050       | 0.01         | 92.3         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 39.6         | Rellenos        | 0.006       | 0.00         | 83.4         |
|         | Zahorra viales | 3.000       | 36.27        | 300.0        | Zahorra aparca. | 1.800       | 21.76        | 174.1        |
| 120.000 | HM acera       | 2.069       | 25.02        | 154.4        | Zahorra CB      | 0.599       | 7.25         | 59.9         |
|         | HM viales      | 3.000       | 36.27        | 300.0        | HM aparca       | 1.711       | 20.68        | 165.7        |
|         | Mortero acera  | 0.392       | 4.74         | 29.7         | HM carril bici  | 0.600       | 7.25         | 60.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.767       | 9.27         | 58.5         | AC22 bin S      | 1.050       | 12.70        | 105.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 5.44         | 45.0         | Rellenos        | 0.006       | 0.08         | 83.5         |
|         | Zahorra viales | 3.000       | 60.01        | 360.0        | Zahorra aparca. | 1.800       | 36.00        | 210.1        |
|         | HM acera       | 2.070       | 41.40        | 195.8        | Zahorra CB      | 0.599       | 11.99        | 71.9         |
|         | HM viales      | 3.000       | 60.01        | 360.0        | HM aparca       | 1.711       | 34.21        | 199.9        |
|         | Mortero acera  | 0.392       | 7.84         | 37.5         | HM carril bici  | 0.600       | 11.99        | 72.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.767       | 15.33        | 73.8         | AC22 bin S      | 1.050       | 21.00        | 126.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 9.00         | 54.0         | Rellenos        | 0.006       | 0.12         | 83.6         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 5  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 140.000 | Zahorra viales | 3.000       | 60.01        | 420.1        | Zahorra aparc. | 1.800       | 36.00        | 246.1        |
|         | HM acera       | 2.070       | 41.41        | 237.2        | Zahorra CB     | 0.599       | 11.99        | 83.9         |
|         | HM viales      | 3.000       | 60.01        | 420.1        | HM aparc       | 1.711       | 34.21        | 234.2        |
|         | Mortero acera  | 0.392       | 7.84         | 45.4         | HM carril bici | 0.600       | 11.99        | 84.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.767       | 15.33        | 89.2         | AC22 bin S     | 1.050       | 21.00        | 147.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 9.00         | 63.0         | Rellenos       | 0.006       | 0.12         | 83.7         |
| 158.000 | Zahorra viales | 3.000       | 54.01        | 474.1        | Zahorra aparc. | 1.800       | 32.40        | 278.5        |
|         | HM acera       | 2.070       | 37.27        | 274.5        | Zahorra CB     | 0.599       | 10.79        | 94.7         |
|         | HM viales      | 3.000       | 54.01        | 474.1        | HM aparc       | 1.711       | 30.79        | 264.9        |
|         | Mortero acera  | 0.392       | 7.05         | 52.4         | HM carril bici | 0.600       | 10.79        | 94.7         |
|         | Adoquin acera  | 0.767       | 13.80        | 103.0        | AC22 bin S     | 1.050       | 18.90        | 165.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 8.10         | 71.1         | Rellenos       | 0.006       | 0.11         | 83.9         |
| 158.100 | Zahorra viales | 3.000       | 0.30         | 474.4        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.14         | 278.6        |
|         | HM acera       | 2.940       | 0.25         | 274.7        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.06         | 94.8         |
|         | HM viales      | 3.001       | 0.30         | 474.4        | HM aparc       | 0.900       | 0.13         | 265.1        |
|         | Mortero acera  | 0.572       | 0.05         | 52.5         | HM carril bici | 0.600       | 0.06         | 94.8         |
|         | Adoquin acera  | 1.127       | 0.09         | 103.1        | AC22 bin S     | 1.050       | 0.11         | 166.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.05         | 71.2         | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 83.9         |
| 160.000 | Zahorra viales | 3.000       | 5.70         | 480.1        | Zahorra aparc. | 0.900       | 1.71         | 280.3        |
|         | HM acera       | 2.941       | 5.59         | 280.3        | Zahorra CB     | 0.599       | 1.14         | 95.9         |
|         | HM viales      | 3.001       | 5.70         | 480.1        | HM aparc       | 0.900       | 1.71         | 266.8        |
|         | Mortero acera  | 0.572       | 1.09         | 53.6         | HM carril bici | 0.600       | 1.14         | 95.9         |
|         | Adoquin acera  | 1.127       | 2.14         | 105.2        | AC22 bin S     | 1.050       | 2.00         | 168.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.86         | 72.0         | Rellenos       | 0.005       | 0.01         | 83.9         |
| 170.000 | Zahorra viales | 3.000       | 30.00        | 510.1        | Zahorra aparc. | 0.900       | 9.00         | 289.3        |
|         | HM acera       | 2.943       | 29.42        | 309.7        | Zahorra CB     | 0.599       | 5.99         | 101.9        |
|         | HM viales      | 3.000       | 30.00        | 510.1        | HM aparc       | 0.900       | 9.00         | 275.8        |
|         | Mortero acera  | 0.572       | 5.72         | 59.3         | HM carril bici | 0.600       | 6.00         | 101.9        |
|         | Adoquin acera  | 1.126       | 11.27        | 116.5        | AC22 bin S     | 1.050       | 10.50        | 178.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 4.50         | 76.5         | Rellenos       | 0.004       | 0.04         | 83.9         |
| 170.296 | Zahorra viales | 3.000       | 0.89         | 510.9        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.27         | 289.6        |
|         | HM acera       | 2.874       | 0.86         | 310.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.18         | 102.1        |
|         | HM viales      | 3.000       | 0.89         | 511.0        | HM aparc       | 0.900       | 0.27         | 276.1        |
|         | Mortero acera  | 0.557       | 0.17         | 59.4         | HM carril bici | 0.600       | 0.18         | 102.1        |
|         | Adoquin acera  | 1.096       | 0.33         | 116.8        | AC22 bin S     | 1.050       | 0.31         | 178.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.13         | 76.6         | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 83.9         |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 6  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 170.300 | Zahorra viales | 3.000       | 0.01         | 511.0        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.00         | 289.6        |
|         | HM acera       | 2.873       | 0.01         | 310.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 102.1        |
|         | HM viales      | 3.000       | 0.01         | 511.0        | HM aparc       | 0.900       | 0.00         | 276.1        |
|         | Mortero acera  | 0.556       | 0.00         | 59.4         | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 102.1        |
|         | Adoquin acera  | 1.095       | 0.00         | 116.8        | AC22 bin S     | 1.050       | 0.00         | 178.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.00         | 76.6         | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 83.9         |
| 170.660 | Zahorra viales | 3.000       | 1.08         | 512.0        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.32         | 289.9        |
|         | HM acera       | 2.789       | 1.02         | 311.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.22         | 102.3        |
|         | HM viales      | 3.000       | 1.08         | 512.0        | HM aparc       | 0.900       | 0.32         | 276.4        |
|         | Mortero acera  | 0.538       | 0.20         | 59.6         | HM carril bici | 0.600       | 0.22         | 102.3        |
|         | Adoquin acera  | 1.058       | 0.39         | 117.2        | AC22 bin S     | 1.050       | 0.38         | 179.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.16         | 76.8         | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 83.9         |
| 171.172 | Zahorra viales | 3.000       | 1.54         | 513.6        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.46         | 290.4        |
|         | HM acera       | 2.670       | 1.40         | 313.0        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.31         | 102.6        |
|         | HM viales      | 3.000       | 1.54         | 513.6        | HM aparc       | 0.900       | 0.46         | 276.8        |
|         | Mortero acera  | 0.511       | 0.27         | 59.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.31         | 102.6        |
|         | Adoquin acera  | 1.005       | 0.53         | 117.7        | AC22 bin S     | 1.050       | 0.54         | 179.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.450       | 0.23         | 77.0         | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 83.9         |
| 173.487 | Zahorra viales | 3.107       | 7.07         | 520.6        | Zahorra aparc. | 0.900       | 2.08         | 292.5        |
|         | HM acera       | 2.133       | 5.56         | 318.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 1.39         | 104.0        |
|         | HM viales      | 3.107       | 7.07         | 520.6        | HM aparc       | 0.900       | 2.08         | 278.9        |
|         | Mortero acera  | 0.392       | 1.05         | 61.0         | HM carril bici | 0.600       | 1.39         | 104.0        |
|         | Adoquin acera  | 0.766       | 2.05         | 119.8        | AC22 bin S     | 1.088       | 2.47         | 182.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.466       | 1.06         | 78.1         | Rellenos       | 0.004       | 0.01         | 83.9         |
| 175.000 | Zahorra viales | 3.334       | 4.87         | 525.5        | Zahorra aparc. | 0.900       | 1.36         | 293.8        |
|         | HM acera       | 1.782       | 2.96         | 321.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.91         | 104.9        |
|         | HM viales      | 3.333       | 4.87         | 525.5        | HM aparc       | 0.900       | 1.36         | 280.3        |
|         | Mortero acera  | 0.314       | 0.53         | 61.5         | HM carril bici | 0.600       | 0.91         | 104.9        |
|         | Adoquin acera  | 0.610       | 1.04         | 120.8        | AC22 bin S     | 1.167       | 1.71         | 184.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.500       | 0.73         | 78.8         | Rellenos       | 0.004       | 0.01         | 83.9         |
| 175.048 | Zahorra viales | 3.341       | 0.16         | 525.7        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.04         | 293.9        |
|         | HM acera       | 1.770       | 0.09         | 321.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.03         | 104.9        |
|         | HM viales      | 3.340       | 0.16         | 525.7        | HM aparc       | 0.900       | 0.04         | 280.3        |
|         | Mortero acera  | 0.311       | 0.01         | 61.5         | HM carril bici | 0.600       | 0.03         | 105.0        |
|         | Adoquin acera  | 0.605       | 0.03         | 120.8        | AC22 bin S     | 1.169       | 0.06         | 184.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.501       | 0.02         | 78.9         | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 83.9         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 7  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 176.113 | Zahorra viales | 3.652       | 3.72         | 529.4        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.96         | 294.8        |
|         | HM acera       | 1.523       | 1.75         | 323.4        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.64         | 105.6        |
|         | HM viales      | 3.652       | 3.72         | 529.4        | HM aparc       | 0.900       | 0.96         | 281.3        |
|         | Mortero acera  | 0.256       | 0.30         | 61.8         | HM carril bici | 0.600       | 0.64         | 105.6        |
|         | Adoquin acera  | 0.495       | 0.59         | 121.4        | AC22 bin S     | 1.278       | 1.30         | 185.3        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.548       | 0.56         | 79.4         | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 83.9         |
| 176.200 | Zahorra viales | 4.124       | 0.34         | 529.7        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.08         | 294.9        |
|         | HM acera       | 1.503       | 0.13         | 323.5        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.05         | 105.6        |
|         | HM viales      | 4.123       | 0.34         | 529.7        | HM aparc       | 0.900       | 0.08         | 281.4        |
|         | Mortero acera  | 0.252       | 0.02         | 61.8         | HM carril bici | 0.600       | 0.05         | 105.7        |
|         | Adoquin acera  | 0.486       | 0.04         | 121.5        | AC22 bin S     | 1.443       | 0.12         | 185.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.619       | 0.05         | 79.5         | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 83.9         |
| 176.278 | Zahorra viales | 4.546       | 0.34         | 530.1        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.07         | 295.0        |
|         | HM acera       | 1.264       | 0.11         | 323.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.05         | 105.7        |
|         | HM viales      | 4.546       | 0.34         | 530.1        | HM aparc       | 0.900       | 0.07         | 281.4        |
|         | Mortero acera  | 0.236       | 0.02         | 61.8         | HM carril bici | 0.600       | 0.05         | 105.7        |
|         | Adoquin acera  | 0.455       | 0.04         | 121.5        | AC22 bin S     | 1.591       | 0.12         | 185.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.682       | 0.05         | 79.5         | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 83.9         |
| 176.400 | Zahorra viales | 4.464       | 0.55         | 530.6        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.11         | 295.1        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.14         | 323.8        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.07         | 105.7        |
|         | HM viales      | 4.465       | 0.55         | 530.6        | HM aparc       | 0.900       | 0.11         | 281.5        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.03         | 61.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.07         | 105.8        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.05         | 121.5        | AC22 bin S     | 1.563       | 0.19         | 185.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.670       | 0.08         | 79.6         | Rellenos       | 0.174       | 0.01         | 83.9         |
| 176.487 | Zahorra viales | 4.406       | 0.39         | 531.0        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.08         | 295.2        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.09         | 323.9        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.05         | 105.8        |
|         | HM viales      | 4.407       | 0.39         | 531.0        | HM aparc       | 0.900       | 0.08         | 281.6        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.02         | 61.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.05         | 105.8        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.03         | 121.6        | AC22 bin S     | 1.543       | 0.14         | 185.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.661       | 0.06         | 79.7         | Rellenos       | 0.174       | 0.02         | 84.0         |
| 176.639 | Zahorra viales | 4.072       | 0.64         | 531.7        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.14         | 295.3        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.16         | 324.0        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.09         | 105.9        |
|         | HM viales      | 4.073       | 0.64         | 531.7        | HM aparc       | 0.900       | 0.14         | 281.8        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.03         | 61.9         | HM carril bici | 0.600       | 0.09         | 105.9        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.06         | 121.6        | AC22 bin S     | 1.426       | 0.23         | 186.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.611       | 0.10         | 79.7         | Rellenos       | 0.176       | 0.03         | 84.0         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 8  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 179.390 | Zahorra viales | 3.325       | 10.18        | 541.8        | Zahorra aparc. | 0.900       | 2.48         | 297.8        |
|         | HM acera       | 1.082       | 2.98         | 327.0        | Zahorra CB     | 0.599       | 1.65         | 107.5        |
|         | HM viales      | 3.326       | 10.18        | 541.8        | HM aparc       | 0.900       | 2.48         | 284.2        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.57         | 62.5         | HM carril bici | 0.600       | 1.65         | 107.6        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 1.10         | 122.7        | AC22 bin S     | 1.164       | 3.56         | 189.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.499       | 1.53         | 81.3         | Rellenos       | 0.180       | 0.49         | 84.5         |
| 180.000 | Zahorra viales | 3.381       | 2.05         | 543.9        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.55         | 298.3        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.66         | 327.7        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.37         | 107.9        |
|         | HM viales      | 3.382       | 2.05         | 543.9        | HM aparc       | 0.900       | 0.55         | 284.8        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.13         | 62.6         | HM carril bici | 0.600       | 0.37         | 107.9        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.24         | 123.0        | AC22 bin S     | 1.184       | 0.72         | 190.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.507       | 0.31         | 81.6         | Rellenos       | 0.180       | 0.11         | 84.6         |
| 180.769 | Zahorra viales | 3.453       | 2.63         | 546.5        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.69         | 299.0        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.83         | 328.5        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.46         | 108.4        |
|         | HM viales      | 3.453       | 2.63         | 546.5        | HM aparc       | 0.900       | 0.69         | 285.5        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.16         | 62.8         | HM carril bici | 0.600       | 0.46         | 108.4        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.31         | 123.3        | AC22 bin S     | 1.209       | 0.92         | 191.3        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.518       | 0.39         | 82.0         | Rellenos       | 0.180       | 0.14         | 84.7         |
| 181.854 | Zahorra viales | 3.553       | 3.80         | 550.3        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.98         | 300.0        |
|         | HM acera       | 1.082       | 1.17         | 329.7        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.65         | 109.0        |
|         | HM viales      | 3.553       | 3.80         | 550.3        | HM aparc       | 0.900       | 0.98         | 286.5        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.22         | 63.0         | HM carril bici | 0.600       | 0.65         | 109.0        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.44         | 123.7        | AC22 bin S     | 1.244       | 1.33         | 192.6        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.533       | 0.57         | 82.5         | Rellenos       | 0.180       | 0.20         | 84.9         |
| 182.854 | Zahorra viales | 3.645       | 3.60         | 553.9        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.90         | 300.9        |
|         | HM acera       | 1.082       | 1.08         | 330.8        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.60         | 109.6        |
|         | HM viales      | 3.645       | 3.60         | 553.9        | HM aparc       | 0.900       | 0.90         | 287.4        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.21         | 63.2         | HM carril bici | 0.600       | 0.60         | 109.6        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.40         | 124.1        | AC22 bin S     | 1.276       | 1.26         | 193.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.547       | 0.54         | 83.1         | Rellenos       | 0.180       | 0.18         | 85.1         |
| 183.501 | Zahorra viales | 3.704       | 2.38         | 556.3        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.58         | 301.5        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.70         | 331.5        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.39         | 110.0        |
|         | HM viales      | 3.705       | 2.38         | 556.3        | HM aparc       | 0.900       | 0.58         | 287.9        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.13         | 63.3         | HM carril bici | 0.600       | 0.39         | 110.0        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.26         | 124.4        | AC22 bin S     | 1.297       | 0.83         | 194.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.556       | 0.36         | 83.4         | Rellenos       | 0.180       | 0.12         | 85.2         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 9  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 183.522 | Zahorra viales | 3.706       | 0.08         | 556.4        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.02         | 301.5        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.02         | 331.5        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.01         | 110.0        |
|         | HM viales      | 3.707       | 0.08         | 556.4        | HM aparc       | 0.900       | 0.02         | 288.0        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.00         | 63.3         | HM carril bici | 0.600       | 0.01         | 110.0        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.01         | 124.4        | AC22 bin S     | 1.298       | 0.03         | 194.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.556       | 0.01         | 83.5         | Rellenos       | 0.180       | 0.00         | 85.2         |
| 183.854 | Zahorra viales | 3.747       | 1.24         | 557.6        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.30         | 301.8        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.36         | 331.8        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.20         | 110.2        |
|         | HM viales      | 3.747       | 1.24         | 557.6        | HM aparc       | 0.900       | 0.30         | 288.3        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.07         | 63.4         | HM carril bici | 0.600       | 0.20         | 110.2        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.13         | 124.5        | AC22 bin S     | 1.312       | 0.43         | 195.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.562       | 0.19         | 83.6         | Rellenos       | 0.180       | 0.06         | 85.3         |
| 184.000 | Zahorra viales | 3.764       | 0.55         | 558.1        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.13         | 301.9        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.16         | 332.0        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.09         | 110.3        |
|         | HM viales      | 3.765       | 0.55         | 558.2        | HM aparc       | 0.900       | 0.13         | 288.4        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.03         | 63.4         | HM carril bici | 0.600       | 0.09         | 110.3        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.06         | 124.6        | AC22 bin S     | 1.318       | 0.19         | 195.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.565       | 0.08         | 83.7         | Rellenos       | 0.180       | 0.03         | 85.3         |
| 184.100 | Zahorra viales | 3.777       | 0.38         | 558.5        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.09         | 302.0        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.11         | 332.1        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.06         | 110.4        |
|         | HM viales      | 3.777       | 0.38         | 558.5        | HM aparc       | 0.900       | 0.09         | 288.5        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.02         | 63.5         | HM carril bici | 0.600       | 0.06         | 110.4        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.04         | 124.6        | AC22 bin S     | 1.322       | 0.13         | 195.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.567       | 0.06         | 83.8         | Rellenos       | 0.179       | 0.02         | 85.3         |
| 184.362 | Zahorra viales | 3.811       | 0.99         | 559.5        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.24         | 302.3        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.28         | 332.4        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.16         | 110.5        |
|         | HM viales      | 3.811       | 0.99         | 559.5        | HM aparc       | 0.900       | 0.24         | 288.7        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.05         | 63.5         | HM carril bici | 0.600       | 0.16         | 110.6        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.11         | 124.7        | AC22 bin S     | 1.334       | 0.35         | 195.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.572       | 0.15         | 83.9         | Rellenos       | 0.179       | 0.05         | 85.4         |
| 184.854 | Zahorra viales | 3.913       | 1.90         | 561.4        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.44         | 302.7        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.53         | 332.9        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.29         | 110.8        |
|         | HM viales      | 3.913       | 1.90         | 561.4        | HM aparc       | 0.900       | 0.44         | 289.2        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.10         | 63.6         | HM carril bici | 0.600       | 0.30         | 110.8        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.20         | 124.9        | AC22 bin S     | 1.370       | 0.67         | 196.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.587       | 0.29         | 84.2         | Rellenos       | 0.179       | 0.09         | 85.5         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 10  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 184.951 | Zahorra viales | 3.933       | 0.38         | 561.8        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.09         | 302.8        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.10         | 333.0        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.06         | 110.9        |
|         | HM viales      | 3.933       | 0.38         | 561.8        | HM aparc       | 0.900       | 0.09         | 289.2        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.02         | 63.6         | HM carril bici | 0.600       | 0.06         | 110.9        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.04         | 125.0        | AC22 bin S     | 1.377       | 0.13         | 196.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.590       | 0.06         | 84.3         | Rellenos       | 0.179       | 0.02         | 85.5         |
| 185.000 | Zahorra viales | 3.945       | 0.19         | 562.0        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.04         | 302.8        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.05         | 333.1        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.03         | 110.9        |
|         | HM viales      | 3.945       | 0.19         | 562.0        | HM aparc       | 0.900       | 0.04         | 289.3        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.01         | 63.6         | HM carril bici | 0.600       | 0.03         | 110.9        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.02         | 125.0        | AC22 bin S     | 1.381       | 0.07         | 196.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.592       | 0.03         | 84.3         | Rellenos       | 0.179       | 0.01         | 85.5         |
| 185.100 | Zahorra viales | 3.970       | 0.40         | 562.4        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.09         | 302.9        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.11         | 333.2        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.06         | 111.0        |
|         | HM viales      | 3.970       | 0.40         | 562.4        | HM aparc       | 0.900       | 0.09         | 289.4        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.02         | 63.7         | HM carril bici | 0.600       | 0.06         | 111.0        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.04         | 125.0        | AC22 bin S     | 1.390       | 0.14         | 196.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.596       | 0.06         | 84.4         | Rellenos       | 0.179       | 0.02         | 85.5         |
| 185.658 | Zahorra viales | 4.096       | 2.25         | 564.6        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.50         | 303.4        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.60         | 333.8        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.33         | 111.3        |
|         | HM viales      | 4.096       | 2.25         | 564.6        | HM aparc       | 0.900       | 0.50         | 289.9        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.11         | 63.8         | HM carril bici | 0.600       | 0.33         | 111.3        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.22         | 125.3        | AC22 bin S     | 1.434       | 0.79         | 197.6        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.615       | 0.34         | 84.7         | Rellenos       | 0.177       | 0.10         | 85.6         |
| 185.854 | Zahorra viales | 4.060       | 0.80         | 565.4        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.18         | 303.6        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.21         | 334.0        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.12         | 111.4        |
|         | HM viales      | 4.061       | 0.80         | 565.4        | HM aparc       | 0.900       | 0.18         | 290.1        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.04         | 63.8         | HM carril bici | 0.600       | 0.12         | 111.4        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.08         | 125.3        | AC22 bin S     | 1.422       | 0.28         | 197.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.609       | 0.12         | 84.8         | Rellenos       | 0.177       | 0.03         | 85.6         |
| 185.856 | Zahorra viales | 4.060       | 0.01         | 565.4        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.00         | 303.6        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.00         | 334.0        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 111.4        |
|         | HM viales      | 4.061       | 0.01         | 565.5        | HM aparc       | 0.900       | 0.00         | 290.1        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.00         | 63.8         | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 111.4        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.00         | 125.3        | AC22 bin S     | 1.421       | 0.00         | 197.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.609       | 0.00         | 84.8         | Rellenos       | 0.177       | 0.00         | 85.6         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 11  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |                |             |              |              |                 |             |              |              |
| 186.000 | Zahorra viales | 4.052       | 0.58         | 566.0        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.13         | 303.7        |
|         | HM acera       | 1.082       | 0.16         | 334.2        | Zahorra CB      | 0.599       | 0.09         | 111.5        |
|         | HM viales      | 4.053       | 0.58         | 566.0        | HM aparca       | 0.900       | 0.13         | 290.2        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.03         | 63.9         | HM carril bici  | 0.600       | 0.09         | 111.5        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.06         | 125.4        | AC22 bin S      | 1.419       | 0.20         | 198.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.608       | 0.09         | 84.9         | Rellenos        | 0.176       | 0.03         | 85.7         |
| 186.100 | Zahorra viales | 4.047       | 0.40         | 566.4        | Zahorra aparca. | 0.600       | 0.08         | 303.8        |
|         | HM acera       | 1.081       | 0.11         | 334.3        | Zahorra CB      | 0.000       | 0.03         | 111.5        |
|         | HM viales      | 4.047       | 0.41         | 566.4        | HM aparca       | 0.600       | 0.07         | 290.3        |
|         | Mortero acera  | 0.206       | 0.02         | 63.9         | HM carril bici  | 0.000       | 0.03         | 111.6        |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.04         | 125.4        | AC22 bin S      | 1.417       | 0.14         | 198.3        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.607       | 0.06         | 85.0         | Rellenos        | 0.176       | 0.02         | 85.7         |
| 186.526 | Zahorra viales | 4.024       | 1.72         | 568.2        | Zahorra aparca. | 0.600       | 0.26         | 304.1        |
|         | HM acera       | 1.081       | 0.46         | 334.7        | HM viales       | 4.024       | 1.72         | 568.2        |
|         | HM aparca      | 0.600       | 0.26         | 290.5        | Mortero acera   | 0.206       | 0.09         | 64.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.17         | 125.6        | AC22 bin S      | 1.409       | 0.60         | 198.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.604       | 0.26         | 85.2         | Rellenos        | 0.174       | 0.07         | 85.8         |
| 186.822 | Zahorra viales | 4.051       | 1.20         | 569.4        | Zahorra aparca. | 0.600       | 0.18         | 304.2        |
|         | HM acera       | 1.081       | 0.32         | 335.1        | HM viales       | 4.052       | 1.20         | 569.4        |
|         | HM aparca      | 0.600       | 0.18         | 290.7        | Mortero acera   | 0.206       | 0.06         | 64.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.12         | 125.7        | AC22 bin S      | 1.418       | 0.42         | 199.3        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.608       | 0.18         | 85.4         | Rellenos        | 0.173       | 0.05         | 85.8         |
| 186.854 | Zahorra viales | 4.063       | 0.13         | 569.5        | Zahorra aparca. | 0.600       | 0.02         | 304.3        |
|         | HM acera       | 1.081       | 0.03         | 335.1        | HM viales       | 4.063       | 0.13         | 569.5        |
|         | HM aparca      | 0.600       | 0.02         | 290.7        | Mortero acera   | 0.206       | 0.01         | 64.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.01         | 125.7        | AC22 bin S      | 1.422       | 0.05         | 199.3        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.610       | 0.02         | 85.4         | Rellenos        | 0.172       | 0.01         | 85.8         |
| 186.900 | Zahorra viales | 4.079       | 0.19         | 569.7        | Zahorra aparca. | 0.600       | 0.03         | 304.3        |
|         | HM acera       | 1.081       | 0.05         | 335.1        | HM viales       | 4.079       | 0.19         | 569.7        |
|         | HM aparca      | 0.600       | 0.03         | 290.7        | Mortero acera   | 0.206       | 0.01         | 64.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.402       | 0.02         | 125.8        | AC22 bin S      | 1.428       | 0.07         | 199.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.612       | 0.03         | 85.5         | Rellenos        | 0.172       | 0.01         | 85.8         |
| 187.000 | Zahorra viales | 4.112       | 0.41         | 570.1        | Zahorra aparca. | 0.000       | 0.03         | 304.3        |
|         | HM acera       | 0.000       | 0.05         | 335.2        | HM viales       | 4.113       | 0.41         | 570.1        |
|         | HM aparca      | 0.000       | 0.03         | 290.8        | Mortero acera   | 0.000       | 0.01         | 64.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.000       | 0.02         | 125.8        | AC22 bin S      | 1.440       | 0.14         | 199.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.617       | 0.06         | 85.5         | Rellenos        | 0.295       | 0.02         | 85.8         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 12  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL    | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 187.089 | Zahorra viales | 4.143       | 0.37         | 570.4        | HM viales   | 4.143       | 0.37         | 570.4        |
|         | AC22 bin S     | 1.450       | 0.13         | 199.7        | SMA 11 Surf | 0.622       | 0.06         | 85.6         |
|         | Rellenos       | 0.296       | 0.03         | 85.9         |             |             |              |              |
| 187.150 | Zahorra viales | 4.124       | 0.25         | 570.7        | HM viales   | 4.124       | 0.25         | 570.7        |
|         | AC22 bin S     | 1.444       | 0.09         | 199.8        | SMA 11 Surf | 0.619       | 0.04         | 85.6         |
|         | Rellenos       | 0.296       | 0.02         | 85.9         |             |             |              |              |
| 187.300 | Zahorra viales | 4.095       | 0.62         | 571.3        | HM viales   | 4.096       | 0.62         | 571.3        |
|         | AC22 bin S     | 1.434       | 0.22         | 200.0        | SMA 11 Surf | 0.615       | 0.09         | 85.7         |
|         | Rellenos       | 0.297       | 0.04         | 85.9         |             |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 13  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 197.600 | Zahorra viales | 1.709       | 0.09         | 571.4        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.05         | 304.4        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.10         | 335.3        | HM viales       | 1.709       | 0.09         | 571.4        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.05         | 290.8        | Mortero acera   | 0.406       | 0.02         | 64.1         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.04         | 125.8        | AC22 bin S      | 0.598       | 0.03         | 200.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.256       | 0.01         | 85.7         | Rellenos        | 0.032       | 0.00         | 85.9         |
| 197.854 | Zahorra viales | 1.670       | 0.43         | 571.8        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.23         | 304.6        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.52         | 335.8        | HM viales       | 1.670       | 0.43         | 571.8        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.23         | 291.0        | Mortero acera   | 0.406       | 0.10         | 64.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.20         | 126.0        | AC22 bin S      | 0.585       | 0.15         | 200.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.251       | 0.06         | 85.8         | Rellenos        | 0.034       | 0.01         | 85.9         |
| 198.000 | Zahorra viales | 1.648       | 0.24         | 572.1        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.13         | 304.7        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.30         | 336.1        | HM viales       | 1.648       | 0.24         | 572.1        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.13         | 291.2        | Mortero acera   | 0.406       | 0.06         | 64.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.12         | 126.1        | AC22 bin S      | 0.577       | 0.08         | 200.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.247       | 0.04         | 85.8         | Rellenos        | 0.035       | 0.01         | 85.9         |
| 198.194 | Zahorra viales | 1.618       | 0.32         | 572.4        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.17         | 304.9        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.40         | 336.5        | HM viales       | 1.619       | 0.32         | 572.4        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.17         | 291.4        | Mortero acera   | 0.406       | 0.08         | 64.3         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.16         | 126.3        | AC22 bin S      | 0.567       | 0.11         | 200.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.243       | 0.05         | 85.9         | Rellenos        | 0.036       | 0.01         | 86.0         |
| 198.400 | Zahorra viales | 1.586       | 0.33         | 572.7        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.19         | 305.1        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.42         | 336.9        | HM viales       | 1.586       | 0.33         | 572.7        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.19         | 291.5        | Mortero acera   | 0.406       | 0.08         | 64.4         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.17         | 126.5        | AC22 bin S      | 0.555       | 0.12         | 200.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.238       | 0.05         | 85.9         | Rellenos        | 0.038       | 0.01         | 86.0         |
| 198.854 | Zahorra viales | 1.516       | 0.70         | 573.4        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.41         | 305.5        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.93         | 337.8        | HM viales       | 1.517       | 0.70         | 573.4        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.41         | 291.9        | Mortero acera   | 0.406       | 0.18         | 64.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.37         | 126.8        | AC22 bin S      | 0.531       | 0.25         | 200.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.228       | 0.11         | 86.0         | Rellenos        | 0.042       | 0.02         | 86.0         |
| 199.000 | Zahorra viales | 1.494       | 0.22         | 573.6        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.13         | 305.6        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.30         | 338.1        | HM viales       | 1.494       | 0.22         | 573.6        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.13         | 292.1        | Mortero acera   | 0.406       | 0.06         | 64.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.12         | 127.0        | AC22 bin S      | 0.523       | 0.08         | 200.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.224       | 0.03         | 86.0         | Rellenos        | 0.044       | 0.01         | 86.0         |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 14  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 199.012 | Zahorra viales | 1.492       | 0.02         | 573.7        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.01         | 305.6        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.02         | 338.2        | HM viales     | 1.493       | 0.02         | 573.7        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.01         | 292.1        | Mortero acera | 0.406       | 0.00         | 64.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.01         | 127.0        | AC22 bin S    | 0.522       | 0.01         | 200.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.224       | 0.00         | 86.0         | Rellenos      | 0.044       | 0.00         | 86.0         |
| 199.117 | Zahorra viales | 1.484       | 0.16         | 573.8        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.09         | 305.7        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.21         | 338.4        | HM viales     | 1.485       | 0.16         | 573.8        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.09         | 292.2        | Mortero acera | 0.406       | 0.04         | 64.7         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.08         | 127.0        | AC22 bin S    | 0.520       | 0.05         | 200.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.223       | 0.02         | 86.1         | Rellenos      | 0.044       | 0.00         | 86.0         |
| 199.248 | Zahorra viales | 1.475       | 0.19         | 574.0        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.12         | 305.8        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.27         | 338.7        | HM viales     | 1.475       | 0.19         | 574.0        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.12         | 292.3        | Mortero acera | 0.406       | 0.05         | 64.7         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.11         | 127.2        | AC22 bin S    | 0.516       | 0.07         | 200.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.221       | 0.03         | 86.1         | Rellenos      | 0.045       | 0.01         | 86.0         |
| 199.854 | Zahorra viales | 1.432       | 0.88         | 574.9        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.55         | 306.4        |
|         | HM acera       | 2.039       | 1.24         | 339.9        | HM viales     | 1.432       | 0.88         | 574.9        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.55         | 292.8        | Mortero acera | 0.406       | 0.25         | 65.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.49         | 127.6        | AC22 bin S    | 0.501       | 0.31         | 201.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.215       | 0.13         | 86.2         | Rellenos      | 0.047       | 0.03         | 86.0         |
| 200.000 | Zahorra viales | 1.421       | 0.21         | 575.1        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.13         | 306.5        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.30         | 340.2        | HM viales     | 1.422       | 0.21         | 575.1        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.13         | 293.0        | Mortero acera | 0.406       | 0.06         | 65.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.12         | 127.8        | AC22 bin S    | 0.498       | 0.07         | 201.3        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.213       | 0.03         | 86.3         | Rellenos      | 0.048       | 0.01         | 86.0         |
| 200.174 | Zahorra viales | 1.409       | 0.25         | 575.3        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.16         | 306.7        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.35         | 340.5        | HM viales     | 1.410       | 0.25         | 575.4        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.16         | 293.1        | Mortero acera | 0.406       | 0.07         | 65.1         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.14         | 127.9        | AC22 bin S    | 0.493       | 0.09         | 201.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.212       | 0.04         | 86.3         | Rellenos      | 0.044       | 0.01         | 86.0         |
| 200.303 | Zahorra viales | 1.405       | 0.18         | 575.5        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.12         | 306.8        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.26         | 340.8        | HM viales     | 1.405       | 0.18         | 575.5        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.12         | 293.3        | Mortero acera | 0.406       | 0.05         | 65.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.10         | 128.0        | AC22 bin S    | 0.492       | 0.06         | 201.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.211       | 0.03         | 86.3         | Rellenos      | 0.041       | 0.01         | 86.0         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 15  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 200.764 | Zahorra viales | 1.388       | 0.64         | 576.2        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.41         | 307.2        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.94         | 341.7        | HM viales     | 1.388       | 0.64         | 576.2        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.42         | 293.7        | Mortero acera | 0.406       | 0.19         | 65.4         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.37         | 128.4        | AC22 bin S    | 0.486       | 0.23         | 201.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.208       | 0.10         | 86.4         | Rellenos      | 0.030       | 0.02         | 86.1         |
| 200.854 | Zahorra viales | 1.385       | 0.12         | 576.3        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.08         | 307.3        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.18         | 341.9        | HM viales     | 1.385       | 0.12         | 576.3        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.08         | 293.7        | Mortero acera | 0.406       | 0.04         | 65.4         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.07         | 128.4        | AC22 bin S    | 0.485       | 0.04         | 201.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.208       | 0.02         | 86.4         | Rellenos      | 0.028       | 0.00         | 86.1         |
| 201.000 | Zahorra viales | 1.380       | 0.20         | 576.5        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.13         | 307.4        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.30         | 342.2        | HM viales     | 1.381       | 0.20         | 576.5        |
|         | HM apar.       | 0.900       | 0.13         | 293.9        | Mortero acera | 0.406       | 0.06         | 65.4         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.12         | 128.6        | AC22 bin S    | 0.483       | 0.07         | 201.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.207       | 0.03         | 86.5         | Rellenos      | 0.024       | 0.00         | 86.1         |
| 201.197 | Zahorra viales | 2.274       | 0.36         | 576.9        | Zahorra apar. | 0.000       | 0.09         | 307.5        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.40         | 342.6        | HM viales     | 2.275       | 0.36         | 576.9        |
|         | HM apar.       | 0.000       | 0.09         | 294.0        | Mortero acera | 0.406       | 0.08         | 65.5         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.16         | 128.7        | AC22 bin S    | 0.482       | 0.10         | 201.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.207       | 0.04         | 86.5         | Rellenos      | 0.019       | 0.00         | 86.1         |
| 201.854 | Zahorra viales | 1.364       | 1.20         | 578.1        | Zahorra apar. | 0.900       | 0.30         | 307.8        |
|         | HM acera       | 2.039       | 1.34         | 344.0        | HM viales     | 1.364       | 1.20         | 578.1        |
|         | HM apar.       | 0.899       | 0.30         | 294.3        | Mortero acera | 0.406       | 0.27         | 65.8         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.53         | 129.2        | AC22 bin S    | 0.477       | 0.32         | 202.2        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.205       | 0.14         | 86.7         | Rellenos      | 0.003       | 0.01         | 86.1         |
| 202.000 | Zahorra viales | 1.361       | 0.20         | 578.2        | Zahorra apar. | 0.899       | 0.13         | 307.9        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.30         | 344.3        | HM viales     | 1.362       | 0.20         | 578.3        |
|         | HM apar.       | 0.898       | 0.13         | 294.4        | Mortero acera | 0.406       | 0.06         | 65.9         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.12         | 129.4        | AC22 bin S    | 0.477       | 0.07         | 202.3        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.204       | 0.03         | 86.7         | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 86.1         |
| 202.150 | Zahorra viales | 1.359       | 0.20         | 578.5        | Zahorra apar. | 0.899       | 0.13         | 308.1        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.31         | 344.6        | HM viales     | 1.360       | 0.20         | 578.5        |
|         | HM apar.       | 0.898       | 0.13         | 294.5        | Mortero acera | 0.406       | 0.06         | 65.9         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.12         | 129.5        | AC22 bin S    | 0.476       | 0.07         | 202.3        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.204       | 0.03         | 86.7         | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 86.1         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 16  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 202.398 | Zahorra viales | 1.357       | 0.34         | 578.8        | Zahorra apar. | 0.899       | 0.22         | 308.3        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.51         | 345.1        | HM viales     | 1.357       | 0.34         | 578.8        |
|         | HM apar.       | 0.898       | 0.22         | 294.8        | Mortero acera | 0.406       | 0.10         | 66.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.20         | 129.7        | AC22 bin S    | 0.475       | 0.12         | 202.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.204       | 0.05         | 86.8         | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 86.1         |
| 202.766 | Zahorra viales | 1.346       | 0.50         | 579.3        | Zahorra apar. | 0.899       | 0.33         | 308.6        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.75         | 345.8        | HM viales     | 1.347       | 0.50         | 579.3        |
|         | HM apar.       | 0.898       | 0.33         | 295.1        | Mortero acera | 0.406       | 0.15         | 66.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.30         | 130.0        | AC22 bin S    | 0.471       | 0.17         | 202.6        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.202       | 0.07         | 86.8         | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 86.1         |
| 202.854 | Zahorra viales | 1.344       | 0.12         | 579.4        | Zahorra apar. | 0.899       | 0.08         | 308.7        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.18         | 346.0        | HM viales     | 1.344       | 0.12         | 579.4        |
|         | HM apar.       | 0.898       | 0.08         | 295.2        | Mortero acera | 0.406       | 0.04         | 66.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.07         | 130.1        | AC22 bin S    | 0.471       | 0.04         | 202.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.202       | 0.02         | 86.9         | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 86.1         |
| 203.000 | Zahorra viales | 1.340       | 0.20         | 579.6        | Zahorra apar. | 0.899       | 0.13         | 308.8        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.30         | 346.3        | HM viales     | 1.341       | 0.20         | 579.6        |
|         | HM apar.       | 0.898       | 0.13         | 295.3        | Mortero acera | 0.406       | 0.06         | 66.3         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.12         | 130.2        | AC22 bin S    | 0.469       | 0.07         | 202.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.201       | 0.03         | 86.9         | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 86.1         |
| 203.412 | Zahorra viales | 1.319       | 0.55         | 580.2        | Zahorra apar. | 0.899       | 0.37         | 309.2        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.84         | 347.1        | HM viales     | 1.319       | 0.55         | 580.2        |
|         | HM apar.       | 0.898       | 0.37         | 295.7        | Mortero acera | 0.406       | 0.17         | 66.4         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.33         | 130.5        | AC22 bin S    | 0.462       | 0.19         | 202.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.08         | 87.0         | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 86.1         |
| 203.698 | Zahorra viales | 1.309       | 0.38         | 580.5        | Zahorra apar. | 0.899       | 0.26         | 309.5        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.58         | 347.7        | HM viales     | 1.309       | 0.38         | 580.5        |
|         | HM apar.       | 0.898       | 0.26         | 295.9        | Mortero acera | 0.406       | 0.12         | 66.5         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.23         | 130.7        | AC22 bin S    | 0.458       | 0.13         | 203.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.196       | 0.06         | 87.0         | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 86.1         |
| 203.854 | Zahorra viales | 1.311       | 0.20         | 580.7        | Zahorra apar. | 0.899       | 0.14         | 309.6        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.32         | 348.0        | HM viales     | 1.311       | 0.20         | 580.7        |
|         | HM apar.       | 0.898       | 0.14         | 296.1        | Mortero acera | 0.406       | 0.06         | 66.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.13         | 130.9        | AC22 bin S    | 0.459       | 0.07         | 203.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.197       | 0.03         | 87.1         | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 86.1         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 17  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 204.606 | Zahorra viales | 1.318       | 0.99         | 581.7        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.68         | 310.3        |
|         | HM acera       | 2.039       | 1.53         | 349.6        | HM viales       | 1.319       | 0.99         | 581.7        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.68         | 296.7        | Mortero acera   | 0.406       | 0.31         | 66.9         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.61         | 131.5        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.35         | 203.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.15         | 87.2         | Rellenos        | 0.003       | 0.00         | 86.1         |
| 204.724 | Zahorra viales | 1.318       | 0.16         | 581.9        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.11         | 310.4        |
|         | HM acera       | 2.039       | 0.24         | 349.8        | HM viales       | 1.319       | 0.16         | 581.9        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.11         | 296.8        | Mortero acera   | 0.406       | 0.05         | 67.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.10         | 131.6        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.05         | 203.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.02         | 87.2         | Rellenos        | 0.003       | 0.00         | 86.1         |
| 204.823 | Zahorra viales | 2.218       | 0.18         | 582.0        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.09         | 310.5        |
|         | HM acera       | 1.975       | 0.20         | 350.0        | HM viales       | 2.129       | 0.17         | 582.1        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.09         | 296.9        | Mortero acera   | 0.406       | 0.04         | 67.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.08         | 131.6        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.05         | 203.6        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.02         | 87.2         | Rellenos        | 0.002       | 0.00         | 86.1         |
| 204.854 | Zahorra viales | 2.218       | 0.07         | 582.1        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.03         | 310.5        |
|         | HM acera       | 1.975       | 0.06         | 350.1        | HM viales       | 2.129       | 0.07         | 582.1        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.03         | 297.0        | Mortero acera   | 0.406       | 0.01         | 67.0         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.02         | 131.7        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.01         | 203.6        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.01         | 87.3         | Rellenos        | 0.002       | 0.00         | 86.1         |
| 205.000 | Zahorra viales | 2.218       | 0.32         | 582.4        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.13         | 310.6        |
|         | HM acera       | 1.975       | 0.29         | 350.4        | HM viales       | 2.129       | 0.31         | 582.4        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.13         | 297.1        | Mortero acera   | 0.406       | 0.06         | 67.1         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.12         | 131.8        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.07         | 203.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.03         | 87.3         | Rellenos        | 0.002       | 0.00         | 86.1         |
| 205.643 | Zahorra viales | 2.218       | 1.43         | 583.9        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.58         | 311.2        |
|         | HM acera       | 1.974       | 1.27         | 351.6        | HM viales       | 2.129       | 1.37         | 583.8        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.58         | 297.7        | Mortero acera   | 0.406       | 0.26         | 67.3         |
|         | Adoquin acera  | 0.805       | 0.52         | 132.3        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.30         | 204.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.13         | 87.4         | Rellenos        | 0.002       | 0.00         | 86.1         |
| 205.650 | Zahorra viales | 2.218       | 0.02         | 583.9        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.01         | 311.2        |
|         | HM acera       | 1.129       | 0.01         | 351.6        | HM viales       | 2.129       | 0.01         | 583.8        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.01         | 297.7        | Mortero acera   | 0.222       | 0.00         | 67.3         |
|         | Adoquin acera  | 0.437       | 0.00         | 132.3        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.00         | 204.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.00         | 87.4         | Rellenos        | 0.003       | 0.00         | 86.1         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 18  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 205.854 | Zahorra viales | 2.218       | 0.45         | 584.3        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.18         | 311.4        |
|         | HM acera       | 1.129       | 0.23         | 351.9        | HM viales       | 2.129       | 0.43         | 584.2        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.18         | 297.9        | Mortero acera   | 0.222       | 0.05         | 67.4         |
|         | Adoquin acera  | 0.437       | 0.09         | 132.4        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.09         | 204.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.04         | 87.4         | Rellenos        | 0.002       | 0.00         | 86.1         |
| 206.854 | Zahorra viales | 2.218       | 2.22         | 586.6        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.90         | 312.3        |
|         | HM acera       | 1.126       | 1.13         | 353.0        | HM viales       | 2.129       | 2.13         | 586.4        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.90         | 298.8        | Mortero acera   | 0.222       | 0.22         | 67.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.437       | 0.44         | 132.8        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.46         | 204.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.20         | 87.6         | Rellenos        | 0.002       | 0.00         | 86.1         |
| 207.172 | Zahorra viales | 2.218       | 0.71         | 587.3        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.29         | 312.6        |
|         | HM acera       | 1.125       | 0.36         | 353.4        | HM viales       | 2.129       | 0.68         | 587.1        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.29         | 299.0        | Mortero acera   | 0.222       | 0.07         | 67.7         |
|         | Adoquin acera  | 0.437       | 0.14         | 133.0        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.15         | 204.7        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.06         | 87.7         | Rellenos        | 0.002       | 0.00         | 86.1         |
| 207.739 | Zahorra viales | 2.218       | 1.26         | 588.5        | Zahorra aparca. | 0.899       | 0.51         | 313.1        |
|         | HM acera       | 1.123       | 0.64         | 354.0        | HM viales       | 2.129       | 1.21         | 588.3        |
|         | HM aparca      | 0.898       | 0.51         | 299.6        | Mortero acera   | 0.222       | 0.13         | 67.8         |
|         | Adoquin acera  | 0.437       | 0.25         | 133.2        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.26         | 204.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.11         | 87.8         | Rellenos        | 0.002       | 0.00         | 86.1         |
| 207.740 | Zahorra viales | 2.218       | 0.00         | 588.5        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.00         | 313.1        |
|         | HM acera       | 2.654       | 0.00         | 354.0        | HM viales       | 2.129       | 0.00         | 588.3        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.00         | 299.6        | Mortero acera   | 0.528       | 0.00         | 67.8         |
|         | Adoquin acera  | 1.039       | 0.00         | 133.2        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.00         | 204.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.00         | 87.8         | Rellenos        | 0.006       | 0.00         | 86.1         |
| 207.778 | Zahorra viales | 2.218       | 0.08         | 588.6        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.03         | 313.1        |
|         | HM acera       | 2.654       | 0.10         | 354.1        | HM viales       | 2.129       | 0.08         | 588.3        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.03         | 299.6        | Mortero acera   | 0.528       | 0.02         | 67.8         |
|         | Adoquin acera  | 1.039       | 0.04         | 133.3        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.02         | 205.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.01         | 87.8         | Rellenos        | 0.005       | 0.00         | 86.1         |
| 207.780 | Zahorra viales | 2.218       | 0.00         | 588.6        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.00         | 313.1        |
|         | HM acera       | 2.654       | 0.01         | 354.1        | HM viales       | 2.129       | 0.00         | 588.3        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.00         | 299.6        | Mortero acera   | 0.528       | 0.00         | 67.8         |
|         | Adoquin acera  | 1.039       | 0.00         | 133.3        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.00         | 205.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.00         | 87.8         | Rellenos        | 0.006       | 0.00         | 86.1         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 19  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| -----   |                |             |              |              |                 |             |              |              |
| 207.900 | Zahorra viales | 2.218       | 0.27         | 588.9        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.11         | 313.2        |
|         | HM acera       | 2.654       | 0.32         | 354.4        | HM viales       | 2.129       | 0.26         | 588.6        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 0.11         | 299.7        | Mortero acera   | 0.528       | 0.06         | 67.9         |
|         | Adoquin acera  | 1.039       | 0.12         | 133.4        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.06         | 205.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.02         | 87.9         | Rellenos        | 0.006       | 0.00         | 86.1         |
| 208.000 | Zahorra viales | 2.218       | 0.22         | 589.1        | Zahorra aparca. | 0.900       | 0.09         | 313.3        |
|         | HM acera       | 2.654       | 0.27         | 354.7        | Zahorra CB      | 0.599       | 0.03         | 111.6        |
|         | HM viales      | 2.129       | 0.21         | 588.8        | HM aparca       | 0.900       | 0.09         | 299.8        |
|         | Mortero acera  | 0.528       | 0.05         | 67.9         | HM carril bici  | 0.600       | 0.03         | 111.6        |
|         | Adoquin acera  | 1.039       | 0.10         | 133.5        | AC22 bin S      | 0.462       | 0.05         | 205.1        |
| 220.000 | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.02         | 87.9         | Rellenos        | 0.006       | 0.00         | 86.1         |
|         | Zahorra viales | 2.218       | 26.62        | 615.7        | Zahorra aparca. | 0.900       | 10.80        | 324.1        |
|         | HM acera       | 1.506       | 24.96        | 379.6        | Zahorra CB      | 0.599       | 7.19         | 118.8        |
|         | HM viales      | 2.129       | 25.54        | 614.4        | HM aparca       | 0.900       | 10.80        | 310.6        |
|         | Mortero acera  | 0.306       | 5.00         | 72.9         | HM carril bici  | 0.600       | 7.20         | 118.8        |
| 240.000 | Adoquin acera  | 0.602       | 9.84         | 143.3        | AC22 bin S      | 0.462       | 5.54         | 210.6        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 2.37         | 90.2         | Rellenos        | 1.744       | 10.50        | 96.6         |
|         | Zahorra viales | 2.218       | 44.36        | 660.1        | Zahorra aparca. | 0.900       | 18.00        | 342.1        |
|         | HM acera       | 1.511       | 30.17        | 409.8        | Zahorra CB      | 0.599       | 11.99        | 130.7        |
|         | HM viales      | 2.129       | 42.57        | 656.9        | HM aparca       | 0.900       | 18.00        | 328.6        |
| 260.000 | Mortero acera  | 0.306       | 6.12         | 79.1         | HM carril bici  | 0.600       | 11.99        | 130.8        |
|         | Adoquin acera  | 0.602       | 12.03        | 155.4        | AC22 bin S      | 0.462       | 9.24         | 219.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 3.96         | 94.2         | Rellenos        | 1.744       | 34.89        | 131.5        |
|         | Zahorra viales | 2.218       | 44.36        | 704.4        | Zahorra aparca. | 0.900       | 18.00        | 360.1        |
|         | HM acera       | 1.507       | 30.17        | 440.0        | Zahorra CB      | 0.599       | 11.99        | 142.7        |
| 272.500 | HM viales      | 2.129       | 42.57        | 699.5        | HM aparca       | 0.900       | 18.00        | 346.6        |
|         | Mortero acera  | 0.306       | 6.12         | 85.2         | HM carril bici  | 0.600       | 11.99        | 142.8        |
|         | Adoquin acera  | 0.602       | 12.03        | 167.4        | AC22 bin S      | 0.462       | 9.24         | 229.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 3.96         | 98.2         | Rellenos        | 1.744       | 34.89        | 166.4        |
|         | Zahorra viales | 2.218       | 27.73        | 732.2        | Zahorra aparca. | 0.900       | 11.25        | 371.4        |
|         | HM acera       | 2.647       | 25.96        | 465.9        | Zahorra CB      | 0.599       | 7.49         | 150.2        |
|         | HM viales      | 2.129       | 26.61        | 726.1        | HM aparca       | 0.900       | 11.25        | 357.8        |
|         | Mortero acera  | 0.528       | 5.21         | 90.4         | HM carril bici  | 0.600       | 7.50         | 150.3        |
|         | Adoquin acera  | 1.039       | 10.25        | 177.6        | AC22 bin S      | 0.462       | 5.78         | 234.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 2.47         | 100.6        | Rellenos        | 0.006       | 10.94        | 177.3        |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 20  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 273.000 | Zahorra viales | 2.217       | 1.11         | 733.3        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.45         | 371.8        |
|         | HM acera       | 1.530       | 1.04         | 467.0        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.30         | 150.5        |
|         | HM viales      | 2.127       | 1.06         | 727.2        | HM aparc       | 0.900       | 0.45         | 358.3        |
|         | Mortero acera  | 0.306       | 0.21         | 90.6         | HM carril bici | 0.600       | 0.30         | 150.6        |
|         | Adoquin acera  | 0.602       | 0.41         | 178.1        | AC22 bin S     | 0.462       | 0.23         | 235.1        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.10         | 100.7        | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 177.3        |
| 274.801 | Zahorra viales | 2.217       | 3.99         | 737.3        | Zahorra aparc. | 0.900       | 1.62         | 373.5        |
|         | HM acera       | 1.531       | 2.76         | 469.7        | Zahorra CB     | 0.599       | 1.08         | 151.6        |
|         | HM viales      | 2.127       | 3.83         | 731.0        | HM aparc       | 0.900       | 1.62         | 359.9        |
|         | Mortero acera  | 0.306       | 0.55         | 91.1         | HM carril bici | 0.600       | 1.08         | 151.6        |
|         | Adoquin acera  | 0.602       | 1.08         | 179.1        | AC22 bin S     | 0.462       | 0.83         | 235.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 0.36         | 101.1        | Rellenos       | 0.004       | 0.01         | 177.3        |
| 274.901 | Zahorra viales | 1.318       | 0.18         | 737.4        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.09         | 373.5        |
|         | HM acera       | 1.531       | 0.15         | 469.9        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.06         | 151.7        |
|         | HM viales      | 1.317       | 0.17         | 731.2        | HM aparc       | 0.900       | 0.09         | 360.0        |
|         | Mortero acera  | 0.306       | 0.03         | 91.2         | HM carril bici | 0.600       | 0.06         | 151.7        |
|         | Adoquin acera  | 0.602       | 0.06         | 179.2        | AC22 bin S     | 0.461       | 0.05         | 236.0        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.197       | 0.02         | 101.1        | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 177.3        |
| 275.937 | Zahorra viales | 1.318       | 1.36         | 738.8        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.93         | 374.5        |
|         | HM acera       | 1.531       | 1.59         | 471.5        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.62         | 152.3        |
|         | HM viales      | 1.317       | 1.36         | 732.6        | HM aparc       | 0.900       | 0.93         | 360.9        |
|         | Mortero acera  | 0.306       | 0.32         | 91.5         | HM carril bici | 0.600       | 0.62         | 152.3        |
|         | Adoquin acera  | 0.602       | 0.62         | 179.8        | AC22 bin S     | 0.461       | 0.48         | 236.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.197       | 0.20         | 101.3        | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 177.3        |
| 275.940 | Zahorra viales | 1.318       | 0.00         | 738.8        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.00         | 374.5        |
|         | HM acera       | 2.918       | 0.01         | 471.5        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.00         | 152.3        |
|         | HM viales      | 1.317       | 0.00         | 732.6        | HM aparc       | 0.900       | 0.00         | 360.9        |
|         | Mortero acera  | 0.614       | 0.00         | 91.5         | HM carril bici | 0.600       | 0.00         | 152.3        |
|         | Adoquin acera  | 1.218       | 0.00         | 179.8        | AC22 bin S     | 0.461       | 0.00         | 236.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.197       | 0.00         | 101.3        | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 177.3        |
| 275.980 | Zahorra viales | 1.318       | 0.05         | 738.9        | Zahorra aparc. | 0.900       | 0.04         | 374.5        |
|         | HM acera       | 2.918       | 0.12         | 471.6        | Zahorra CB     | 0.599       | 0.02         | 152.3        |
|         | HM viales      | 1.317       | 0.05         | 732.6        | HM aparc       | 0.900       | 0.04         | 361.0        |
|         | Mortero acera  | 0.614       | 0.02         | 91.5         | HM carril bici | 0.600       | 0.02         | 152.4        |
|         | Adoquin acera  | 1.218       | 0.05         | 179.9        | AC22 bin S     | 0.461       | 0.02         | 236.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.197       | 0.01         | 101.3        | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 177.3        |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:29 200207  
 pagina 21  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 275.990 | Zahorra viales | 1.318       | 0.01         | 738.9        | Zahorra aparc. | 0.600       | 0.01         | 374.5        |
|         | HM acera       | 2.917       | 0.03         | 471.6        | HM viales      | 1.317       | 0.01         | 732.6        |
|         | HM aparc       | 0.600       | 0.01         | 361.0        | Mortero acera  | 0.614       | 0.01         | 91.5         |
|         | Adoquin acera  | 1.218       | 0.01         | 179.9        | AC22 bin S     | 0.461       | 0.00         | 236.5        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.197       | 0.00         | 101.3        | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 177.3        |
| 276.186 | Zahorra viales | 1.318       | 0.26         | 739.1        | Zahorra aparc. | 0.600       | 0.12         | 374.6        |
|         | HM acera       | 2.917       | 0.57         | 472.2        | HM viales      | 1.317       | 0.26         | 732.9        |
|         | HM aparc       | 0.600       | 0.12         | 361.1        | Mortero acera  | 0.614       | 0.12         | 91.6         |
|         | Adoquin acera  | 1.218       | 0.24         | 180.1        | AC22 bin S     | 0.461       | 0.09         | 236.6        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.197       | 0.04         | 101.4        | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 177.3        |
| 276.200 | Zahorra viales | 1.318       | 0.02         | 739.2        | HM acera       | 2.968       | 0.04         | 472.3        |
|         | HM viales      | 1.316       | 0.02         | 732.9        | Mortero acera  | 0.614       | 0.01         | 91.7         |
|         | Adoquin acera  | 1.218       | 0.02         | 180.1        | AC22 bin S     | 0.461       | 0.01         | 236.6        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.197       | 0.00         | 101.4        | Rellenos       | 0.003       | 0.00         | 177.3        |
| 280.000 | Zahorra viales | 1.318       | 5.01         | 744.2        | HM acera       | 2.968       | 11.28        | 483.5        |
|         | HM viales      | 1.316       | 5.00         | 737.9        | Mortero acera  | 0.614       | 2.33         | 94.0         |
|         | Adoquin acera  | 1.218       | 4.63         | 184.8        | AC22 bin S     | 0.461       | 1.75         | 238.3        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.197       | 0.75         | 102.1        | Rellenos       | 0.003       | 0.01         | 177.3        |
| 289.864 | Zahorra viales | 1.318       | 13.00        | 757.2        | HM acera       | 2.968       | 29.27        | 512.8        |
|         | HM viales      | 1.318       | 12.99        | 750.9        | Mortero acera  | 0.614       | 6.05         | 100.0        |
|         | Adoquin acera  | 1.218       | 12.01        | 196.8        | AC22 bin S     | 0.461       | 4.55         | 242.9        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.198       | 1.95         | 104.1        | Rellenos       | 0.022       | 0.12         | 177.4        |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:07:30 200207  
pagina 22  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 14 : (ISPOL14.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 757.2   |
| Zahorra aparc. | 374.6   |
| HM acera       | 512.8   |
| Zahorra CB     | 152.3   |
| HM viales      | 750.9   |
| HM aparc       | 361.1   |
| Mortero acera  | 100.0   |
| HM carril bici | 152.4   |
| Adoquin acera  | 196.8   |
| AC22 bin S     | 242.9   |
| SMA 11 Surf    | 104.1   |
| Rellenos       | 177.4   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:22 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 15 : (ISPOL15.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | Zahorra viales | 1.880       | 0.00         | 0.0          | HM acera       | 0.720       | 0.00         | 0.0          |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 0.00         | 0.0          | HM viales      | 1.879       | 0.00         | 0.0          |
|         | Mortero acera  | 0.126       | 0.00         | 0.0          | HM carril bici | 0.420       | 0.00         | 0.0          |
|         | Adoquin acera  | 0.242       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S     | 0.657       | 0.00         | 0.0          |
|         | SMA 11 Surf    | 0.282       | 0.00         | 0.0          | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | Zahorra viales | 1.786       | 36.90        | 36.9         | HM acera       | 0.000       | 9.00         | 9.0          |
|         | Zahorra CB     | 0.000       | 5.25         | 5.3          | HM viales      | 1.737       | 36.52        | 36.5         |
|         | Mortero acera  | 0.000       | 1.57         | 1.6          | HM carril bici | 0.000       | 5.26         | 5.3          |
|         | Adoquin acera  | 0.000       | 3.03         | 3.0          | AC22 bin S     | 0.594       | 12.67        | 12.7         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 5.41         | 5.4          | Rellenos       | 0.000       | 0.07         | 0.1          |
| 40.000  | Zahorra viales | 1.683       | 35.34        | 72.2         | HM acera       | 0.002       | 0.01         | 9.0          |
|         | Zahorra CB     | 0.002       | 0.01         | 5.3          | HM viales      | 1.682       | 34.60        | 71.1         |
|         | Mortero acera  | 0.002       | 0.00         | 1.6          | HM carril bici | 0.002       | 0.00         | 5.3          |
|         | Adoquin acera  | 0.002       | 0.00         | 3.0          | AC22 bin S     | 0.590       | 11.87        | 24.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.254       | 5.05         | 10.5         | Rellenos       | 0.004       | 0.01         | 0.1          |
| 60.000  | Zahorra viales | 1.760       | 34.75        | 107.0        | HM viales      | 1.737       | 34.51        | 105.6        |
|         | AC22 bin S     | 0.594       | 11.87        | 36.4         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 5.05         | 15.5         |
|         | Rellenos       | 0.000       | 0.01         | 0.1          |                |             |              |              |
| 80.000  | Zahorra viales | 0.001       | 17.21        | 124.2        | HM viales      | 1.299       | 27.84        | 133.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.594       | 11.88        | 48.3         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 5.04         | 20.6         |
| 100.000 | Zahorra viales | 0.000       | 0.63         | 124.8        | HM viales      | 1.322       | 28.03        | 161.5        |
|         | AC22 bin S     | 0.594       | 11.88        | 60.2         | SMA 11 Surf    | 0.252       | 5.04         | 25.6         |
| 120.000 | Zahorra viales | 1.880       | 18.42        | 143.2        | HM acera       | 0.720       | 5.40         | 14.4         |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 3.15         | 8.4          | HM viales      | 1.879       | 30.06        | 191.6        |
|         | Mortero acera  | 0.126       | 0.94         | 2.5          | HM carril bici | 0.420       | 3.15         | 8.4          |
|         | Adoquin acera  | 0.242       | 1.82         | 4.8          | AC22 bin S     | 0.657       | 12.36        | 72.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.282       | 5.26         | 30.9         | Rellenos       | 0.006       | 0.05         | 0.2          |
| 138.230 | Zahorra viales | 1.880       | 34.27        | 177.5        | HM acera       | 0.720       | 13.12        | 27.5         |
|         | Zahorra CB     | 0.420       | 7.66         | 16.1         | HM viales      | 1.879       | 34.26        | 225.8        |
|         | Mortero acera  | 0.126       | 2.30         | 4.8          | HM carril bici | 0.420       | 7.66         | 16.1         |
|         | Adoquin acera  | 0.242       | 4.41         | 9.3          | AC22 bin S     | 0.657       | 11.99        | 84.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.282       | 5.14         | 36.0         | Rellenos       | 0.006       | 0.11         | 0.3          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:22 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 15 : (ISPOL15.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 177.5   |
| HM acera       | 27.5    |
| Zahorra CB     | 16.1    |
| HM viales      | 225.8   |
| Mortero acera  | 4.8     |
| HM carril bici | 16.1    |
| Adoquin acera  | 9.3     |
| AC22 bin S     | 84.5    |
| SMA 11 Surf    | 36.0    |
| Rellenos       | 0.3     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:25 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 16 : (ISPOL16.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 0.055       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 1.180       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 1.017       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.237       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.464       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.387       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.166       | 0.00         | 0.0          | Rellenos      | 0.005       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 0.033       | 0.10         | 0.1          | HM acera      | 3.134       | 42.76        | 42.8         |
|        | HM viales      | 1.488       | 20.06        | 20.1         | Mortero acera | 0.673       | 9.26         | 9.3          |
|        | Adoquin acera  | 1.337       | 18.31        | 18.3         | AC22 bin S    | 0.826       | 14.23        | 14.2         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.354       | 6.13         | 6.1          | Rellenos      | 0.007       | 0.12         | 0.1          |
| 40.000 | Zahorra viales | 2.055       | 29.17        | 29.3         | HM acera      | 3.335       | 68.45        | 111.2        |
|        | HM viales      | 2.055       | 43.74        | 63.8         | Mortero acera | 0.697       | 14.11        | 23.4         |
|        | Adoquin acera  | 1.384       | 28.01        | 46.3         | AC22 bin S    | 0.719       | 16.50        | 30.7         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.308       | 7.07         | 13.2         | Rellenos      | 0.006       | 0.15         | 0.3          |
| 46.690 | Zahorra viales | 1.061       | 8.91         | 38.2         | HM acera      | 4.197       | 25.19        | 136.4        |
|        | HM viales      | 1.061       | 8.91         | 72.7         | Mortero acera | 0.889       | 5.31         | 28.7         |
|        | Adoquin acera  | 1.768       | 10.54        | 56.9         | AC22 bin S    | 0.371       | 3.12         | 33.8         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.159       | 1.34         | 14.5         | Rellenos      | 0.006       | 0.04         | 0.3          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:26 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 16 : (ISPOL16.vol)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 38.2    |
| HM acera       | 136.4   |
| HM viales      | 72.7    |
| Mortero acera  | 28.7    |
| Adoquín acera  | 56.9    |
| AC22 bin S     | 33.8    |
| SMA 11 Surf    | 14.5    |
| Rellenos       | 0.3     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:29 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 17 : (ISPOL17.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | HM acera       | 1.134       | 0.00         | 0.0          | Zahorra CB     | 0.560       | 0.00         | 0.0          |
|        | Mortero acera  | 0.218       | 0.00         | 0.0          | HM carril bici | 0.561       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adpquin acera  | 0.426       | 0.00         | 0.0          | Rellenos       | 0.006       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 1.301       | 17.91        | 17.9         | HM acera       | 1.493       | 27.10        | 27.1         |
|        | Zahorra CB     | 0.560       | 11.21        | 11.2         | HM viales      | 1.301       | 17.92        | 17.9         |
|        | Mortero acera  | 0.258       | 4.85         | 4.9          | HM carril bici | 0.561       | 11.21        | 11.2         |
|        | Adpquin acera  | 0.507       | 9.51         | 9.5          | AC22 bin S     | 0.455       | 6.27         | 6.3          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.195       | 2.69         | 2.7          | Rellenos       | 0.009       | 0.15         | 0.2          |
| 40.000 | Zahorra viales | 0.000       | 25.72        | 43.6         | HM acera       | 1.095       | 29.74        | 56.8         |
|        | Zahorra CB     | 0.243       | 11.13        | 22.3         | HM viales      | 0.552       | 25.86        | 43.8         |
|        | Mortero acera  | 0.218       | 5.17         | 10.0         | HM carril bici | 0.560       | 11.21        | 22.4         |
|        | Adpquin acera  | 0.426       | 10.15        | 19.7         | AC22 bin S     | 0.455       | 9.11         | 15.4         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.195       | 3.91         | 6.6          | Rellenos       | 0.006       | 0.17         | 0.3          |
| 49.206 | Zahorra viales | 0.002       | 0.01         | 43.6         | HM acera       | 1.133       | 10.12        | 67.0         |
|        | Zahorra CB     | 0.560       | 2.71         | 25.0         | HM viales      | 0.001       | 2.48         | 46.3         |
|        | Mortero acera  | 0.218       | 2.01         | 12.0         | HM carril bici | 0.560       | 5.16         | 27.6         |
|        | Adpquin acera  | 0.426       | 3.92         | 23.6         | AC22 bin S     | 0.000       | 1.75         | 17.1         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.000       | 0.75         | 7.3          | Rellenos       | 0.006       | 0.06         | 0.4          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:29 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 17 : (ISPOL17.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 43.6    |
| HM acera       | 67.0    |
| Zahorra CB     | 25.0    |
| HM viales      | 46.3    |
| Mortero acera  | 12.0    |
| HM carril bici | 27.6    |
| Adpquin acera  | 23.6    |
| AC22 bin S     | 17.1    |
| SMA 11 Surf    | 7.3     |
| Rellenos       | 0.4     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:32 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 18 : (ISPOL18.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | Zahorra viales | 0.507       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 0.621       | 0.00         | 0.0          |
|         | Zahorra CB     | 0.081       | 0.00         | 0.0          | HM viales     | 1.697       | 0.00         | 0.0          |
|         | Mortero acera  | 0.126       | 0.00         | 0.0          | Adoquin acera | 0.245       | 0.00         | 0.0          |
|         | AC22 bin S     | 0.595       | 0.00         | 0.0          | SMA 11 Surf   | 0.253       | 0.00         | 0.0          |
|         | Rellenos       | 0.659       | 0.00         | 0.0          |               |             |              |              |
| 20.000  | Zahorra viales | 1.720       | 19.40        | 19.4         | HM acera      | 0.000       | 8.51         | 8.5          |
|         | Zahorra CB     | 0.000       | 3.50         | 3.5          | HM viales     | 1.718       | 26.32        | 26.3         |
|         | Mortero acera  | 0.000       | 1.57         | 1.6          | Adoquin acera | 0.000       | 3.06         | 3.1          |
|         | AC22 bin S     | 0.595       | 11.86        | 11.9         | SMA 11 Surf   | 0.253       | 5.05         | 5.1          |
|         | Rellenos       | 0.175       | 7.31         | 7.3          |               |             |              |              |
| 40.000  | Zahorra viales | 1.712       | 34.43        | 53.8         | HM acera      | 1.097       | 8.95         | 17.5         |
|         | HM viales      | 1.713       | 34.39        | 60.7         | Mortero acera | 0.197       | 1.64         | 3.2          |
|         | Adoquin acera  | 0.387       | 3.22         | 6.3          | AC22 bin S    | 0.595       | 11.89        | 23.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.253       | 5.05         | 10.1         | Rellenos      | 0.004       | 2.40         | 9.7          |
| 60.000  | Zahorra viales | 1.557       | 18.40        | 72.2         | HM acera      | 0.000       | 10.30        | 27.8         |
|         | HM viales      | 1.738       | 25.39        | 86.1         | Mortero acera | 0.000       | 1.98         | 5.2          |
|         | Adoquin acera  | 0.000       | 3.87         | 10.2         | AC22 bin S    | 0.595       | 11.66        | 35.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.253       | 5.05         | 15.2         | Rellenos      | 0.125       | 0.70         | 10.4         |
| 80.000  | Zahorra viales | 1.738       | 17.39        | 89.6         | HM viales     | 1.738       | 33.70        | 119.8        |
|         | AC22 bin S     | 0.595       | 11.89        | 47.3         | SMA 11 Surf   | 0.253       | 5.05         | 20.2         |
|         | Rellenos       | 0.193       | 2.01         | 12.4         |               |             |              |              |
| 100.000 | Zahorra viales | 0.144       | 26.54        | 116.2        | HM acera      | 0.651       | 1.63         | 29.4         |
|         | Zahorra CB     | 0.183       | 0.46         | 4.0          | HM viales     | 1.566       | 34.33        | 154.1        |
|         | Mortero acera  | 0.126       | 0.31         | 5.5          | Adoquin acera | 0.245       | 0.61         | 10.8         |
|         | AC22 bin S     | 0.595       | 11.89        | 59.2         | SMA 11 Surf   | 0.253       | 5.05         | 25.3         |
|         | Rellenos       | 0.662       | 4.65         | 17.1         |               |             |              |              |
| 113.097 | Zahorra viales | 0.507       | 2.57         | 118.7        | HM acera      | 0.621       | 6.48         | 35.9         |
|         | Zahorra CB     | 0.081       | 0.60         | 4.6          | HM viales     | 1.697       | 18.16        | 172.3        |
|         | Mortero acera  | 0.126       | 1.65         | 7.1          | Adoquin acera | 0.245       | 3.21         | 14.0         |
|         | AC22 bin S     | 0.595       | 7.79         | 67.0         | SMA 11 Surf   | 0.253       | 3.31         | 28.6         |
|         | Rellenos       | 0.659       | 6.17         | 23.2         |               |             |              |              |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:33 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 18 : (ISPOL18.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 118.7   |
| HM acera       | 35.9    |
| Zahorra CB     | 4.6     |
| HM viales      | 172.3   |
| Mortero acera  | 7.1     |
| Adoquin acera  | 14.0    |
| AC22 bin S     | 67.0    |
| SMA 11 Surf    | 28.6    |
| Rellenos       | 23.2    |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:35 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 19 : (ISPOL19.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 1.500       | 0.00         | 0.0          | Zahorra aparc. | 0.002       | 0.00         | 0.0          |
|        | Hm acera       | 1.948       | 0.00         | 0.0          | HM viales      | 1.500       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM aparc       | 0.002       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera  | 0.386       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.762       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S     | 0.525       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.225       | 0.00         | 0.0          | Rellenos       | 0.005       | 0.00         | 0.0          |
| 14.376 | Zahorra viales | 0.006       | 13.66        | 13.7         | Zahorra aparc. | 0.002       | 0.03         | 0.0          |
|        | Hm acera       | 1.914       | 27.38        | 27.4         | HM viales      | 0.006       | 13.66        | 13.7         |
|        | HM aparc       | 0.002       | 0.02         | 0.0          | Mortero acera  | 0.386       | 5.50         | 5.5          |
|        | Adoquin acera  | 0.762       | 10.94        | 10.9         | AC22 bin S     | 0.002       | 4.78         | 4.8          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.001       | 2.05         | 2.0          | Rellenos       | 0.005       | 3.07         | 3.1          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:35 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 19 : (ISPOL19.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 13.7    |
| Hm acera       | 27.4    |
| HM viales      | 13.7    |
| Mortero acera  | 5.5     |
| Adoquín acera  | 10.9    |
| AC22 bin S     | 4.8     |
| SMA 11 Surf    | 2.0     |
| Rellenos       | 3.1     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:38 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 20 : (ISPOL20.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

=====

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 0.008       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 1.939       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 0.007       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.386       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.762       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.002       | 0.00         | 0.0          |
|        | Rellenos       | 0.004       | 0.00         | 0.0          |               |             |              |              |
| 16.377 | Zahorra viales | 1.502       | 16.50        | 16.5         | HM acera      | 2.488       | 36.24        | 36.2         |
|        | HM viales      | 1.502       | 16.49        | 16.5         | Mortero acera | 0.506       | 7.30         | 7.3          |
|        | Adoquin acera  | 1.002       | 14.44        | 14.4         | AC22 bin S    | 0.526       | 5.77         | 5.8          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.225       | 2.47         | 2.5          | Rellenos      | 0.004       | 0.06         | 0.1          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:38 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 20 : (ISPOL20.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 16.5    |
| HM acera       | 36.2    |
| HM viales      | 16.5    |
| Mortero acera  | 7.3     |
| Adoquín acera  | 14.4    |
| AC22 bin S     | 5.8     |
| SMA 11 Surf    | 2.5     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:41 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 21 : (ISPOL21.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | Zahorra viales | 0.387       | 0.00         | 0.0          | Zahorra aparc. | 0.758       | 0.00         | 0.0          |
|         | HM acera       | 1.945       | 0.00         | 0.0          | HM viales      | 0.388       | 0.00         | 0.0          |
|         | HM aparc       | 0.450       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera  | 0.408       | 0.00         | 0.0          |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S     | 0.199       | 0.00         | 0.0          |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 0.00         | 0.0          | Rellenos       | 1.398       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | Zahorra viales | 0.000       | 3.87         | 3.9          | Zahorra aparc. | 0.811       | 15.69        | 15.7         |
|         | HM acera       | 2.035       | 39.80        | 39.8         | HM viales      | 0.046       | 4.34         | 4.3          |
|         | HM aparc       | 0.823       | 12.73        | 12.7         | Mortero acera  | 0.411       | 8.19         | 8.2          |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.08         | 4.1          | AC22 bin S     | 0.265       | 4.64         | 4.6          |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 3.0          | Rellenos       | 1.414       | 28.12        | 28.1         |
| 40.000  | Zahorra aparc. | 1.049       | 18.60        | 34.3         | HM acera       | 2.080       | 41.15        | 80.9         |
|         | HM viales      | 0.232       | 2.78         | 7.1          | HM aparc       | 0.900       | 17.22        | 30.0         |
|         | Mortero acera  | 0.411       | 8.23         | 16.4         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 8.2          |
|         | AC22 bin S     | 0.348       | 6.14         | 10.8         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 6.0          |
|         | Rellenos       | 1.463       | 28.76        | 56.9         |                |             |              |              |
| 60.000  | Zahorra viales | 0.385       | 3.85         | 7.7          | Zahorra aparc. | 1.483       | 25.32        | 59.6         |
|         | HM acera       | 2.130       | 42.10        | 123.1        | HM viales      | 0.739       | 9.71         | 16.8         |
|         | HM aparc       | 0.900       | 17.99        | 47.9         | Mortero acera  | 0.411       | 8.23         | 24.6         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 12.3         | AC22 bin S     | 0.350       | 6.98         | 17.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 9.0          | Rellenos       | 1.504       | 29.67        | 86.6         |
| 80.000  | Zahorra viales | 0.913       | 12.97        | 20.7         | Zahorra aparc. | 1.781       | 32.64        | 92.3         |
|         | HM acera       | 2.141       | 42.72        | 165.8        | HM viales      | 1.000       | 17.40        | 34.2         |
|         | HM aparc       | 0.900       | 17.99        | 65.9         | Mortero acera  | 0.411       | 8.23         | 32.9         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 16.3         | AC22 bin S     | 0.350       | 7.00         | 24.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 12.0         | Rellenos       | 1.504       | 30.08        | 116.6        |
| 100.000 | Zahorra viales | 1.120       | 20.33        | 41.0         | Zahorra aparc. | 1.800       | 35.81        | 128.1        |
|         | HM acera       | 2.141       | 42.83        | 208.6        | HM viales      | 1.000       | 20.01        | 54.2         |
|         | HM aparc       | 0.900       | 17.99        | 83.9         | Mortero acera  | 0.411       | 8.23         | 41.1         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 20.4         | AC22 bin S     | 0.350       | 7.00         | 31.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 15.0         | Rellenos       | 1.504       | 30.08        | 146.7        |
| 120.000 | Zahorra viales | 1.204       | 23.24        | 64.3         | Zahorra aparc. | 1.800       | 36.00        | 164.1        |
|         | HM acera       | 2.141       | 42.83        | 251.4        | HM viales      | 1.000       | 20.01        | 74.2         |
|         | HM aparc       | 0.900       | 17.99        | 101.9        | Mortero acera  | 0.411       | 8.23         | 49.3         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 24.5         | AC22 bin S     | 0.350       | 7.00         | 38.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 18.0         | Rellenos       | 1.504       | 30.08        | 176.8        |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:41 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 21 : (ISPOL21.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL        | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|
| 140.000 | Zahorra viales | 1.225       | 24.28        | 88.5         | Zahorra aparca. | 1.800       | 36.00        | 200.1        |
|         | HM acera       | 2.141       | 42.83        | 294.2        | HM viales       | 1.000       | 20.01        | 94.2         |
|         | HM aparca      | 0.900       | 17.99        | 119.9        | Mortero acera   | 0.411       | 8.23         | 57.5         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 28.6         | AC22 bin S      | 0.350       | 7.00         | 45.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 21.0         | Rellenos        | 1.504       | 30.08        | 206.9        |
| 160.000 | Zahorra viales | 1.225       | 24.49        | 113.0        | Zahorra aparca. | 1.800       | 36.00        | 236.1        |
|         | HM acera       | 2.141       | 42.83        | 337.1        | HM viales       | 1.000       | 20.01        | 114.3        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 17.99        | 137.9        | Mortero acera   | 0.411       | 8.23         | 65.8         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 32.7         | AC22 bin S      | 0.350       | 7.00         | 52.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 24.0         | Rellenos        | 1.504       | 30.08        | 237.0        |
| 180.000 | Zahorra viales | 1.197       | 24.22        | 137.3        | Zahorra aparca. | 1.800       | 36.00        | 272.1        |
|         | HM acera       | 2.141       | 42.82        | 379.9        | HM viales       | 1.000       | 20.01        | 134.3        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 17.99        | 155.9        | Mortero acera   | 0.411       | 8.23         | 74.0         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 36.8         | AC22 bin S      | 0.350       | 7.00         | 59.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 27.0         | Rellenos        | 1.504       | 30.08        | 267.1        |
| 200.000 | Zahorra viales | 0.814       | 20.12        | 157.4        | Zahorra aparca. | 1.481       | 32.81        | 304.9        |
|         | HM acera       | 2.137       | 42.78        | 422.7        | HM viales       | 0.777       | 17.78        | 152.0        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 17.99        | 173.9        | Mortero acera   | 0.411       | 8.23         | 82.2         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 40.9         | AC22 bin S      | 0.350       | 7.00         | 66.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 30.0         | Rellenos        | 1.504       | 30.08        | 297.1        |
| 220.000 | Zahorra viales | 0.930       | 17.45        | 174.8        | Zahorra aparca. | 1.796       | 32.76        | 337.6        |
|         | HM acera       | 2.141       | 42.78        | 465.5        | HM viales       | 1.000       | 17.78        | 169.8        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 17.99        | 191.9        | Mortero acera   | 0.411       | 8.23         | 90.4         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 45.0         | AC22 bin S      | 0.350       | 7.00         | 73.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 33.0         | Rellenos        | 1.504       | 30.08        | 327.2        |
| 240.000 | Zahorra viales | 0.831       | 17.61        | 192.4        | Zahorra aparca. | 1.729       | 35.25        | 372.9        |
|         | HM acera       | 2.141       | 42.82        | 508.3        | HM viales       | 1.000       | 20.01        | 189.8        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 17.99        | 209.9        | Mortero acera   | 0.411       | 8.23         | 98.7         |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 49.1         | AC22 bin S      | 0.350       | 7.00         | 80.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 36.0         | Rellenos        | 1.504       | 30.08        | 357.3        |
| 260.000 | Zahorra viales | 0.746       | 15.77        | 208.2        | Zahorra aparca. | 1.486       | 32.15        | 405.0        |
|         | HM acera       | 2.127       | 42.68        | 551.0        | HM viales       | 0.928       | 19.28        | 209.1        |
|         | HM aparca      | 0.900       | 17.99        | 227.9        | Mortero acera   | 0.411       | 8.23         | 106.9        |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 53.2         | AC22 bin S      | 0.350       | 7.00         | 87.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 39.0         | Rellenos        | 1.504       | 30.08        | 387.4        |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:41 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 21 : (ISPOL21.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 280.000 | Zahorra viales | 0.737       | 14.83        | 223.0        | Zahorra aparc. | 1.063       | 25.49        | 430.5        |
|         | HM acera       | 2.068       | 41.96        | 592.9        | HM viales      | 0.698       | 16.26        | 225.4        |
|         | HM aparc       | 0.899       | 17.99        | 245.9        | Mortero acera  | 0.411       | 8.23         | 115.1        |
|         | baldosa acera  | 0.204       | 4.09         | 57.2         | AC22 bin S     | 0.350       | 7.00         | 94.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 42.0         | Rellenos       | 1.504       | 30.08        | 417.5        |
| 300.000 | Zahorra viales | 1.000       | 17.37        | 240.4        | Zahorra aparc. | 1.800       | 28.63        | 459.2        |
|         | HM acera       | 2.081       | 41.49        | 634.4        | HM viales      | 1.000       | 16.99        | 242.4        |
|         | HM aparc       | 0.900       | 17.99        | 263.9        | Mortero acera  | 0.406       | 8.17         | 123.3        |
|         | baldosa acera  | 0.200       | 4.04         | 61.3         | AC22 bin S     | 0.350       | 7.00         | 101.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 45.0         | Rellenos       | 1.505       | 30.09        | 447.6        |
| 320.000 | Zahorra viales | 1.000       | 20.01        | 260.4        | Zahorra aparc. | 1.800       | 36.00        | 495.2        |
|         | HM acera       | 2.081       | 41.62        | 676.0        | HM viales      | 1.000       | 20.01        | 262.4        |
|         | HM aparc       | 0.900       | 17.99        | 281.9        | Mortero acera  | 0.406       | 8.11         | 131.4        |
|         | baldosa acera  | 0.200       | 4.00         | 65.3         | AC22 bin S     | 0.350       | 7.00         | 108.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.150       | 3.00         | 48.0         | Rellenos       | 1.505       | 30.09        | 477.7        |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:41 200207  
pagina 4  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 21 : (ISPOL21.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 260.4   |
| Zahorra aparc. | 495.2   |
| HM acera       | 676.0   |
| HM viales      | 262.4   |
| HM aparc       | 281.9   |
| Mortero acera  | 131.4   |
| baldosa acera  | 65.3    |
| AC22 bin S     | 108.8   |
| SMA 11 Surf    | 48.0    |
| Rellenos       | 477.7   |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:44 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 22 : (ISPOL22.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 0.489       | 0.00         | 0.0          | HM viales     | 0.490       | 0.00         | 0.0          |
|        | AC22 bin S     | 0.284       | 0.00         | 0.0          | SMA 11 Surf   | 0.174       | 0.00         | 0.0          |
|        | Rellenos       | 0.029       | 0.00         | 0.0          |               |             |              |              |
| 20.000 | Zahorra viales | 0.000       | 1.46         | 1.5          | HM acera      | 2.373       | 22.57        | 22.6         |
|        | HM viales      | 0.514       | 11.21        | 11.2         | Mortero acero | 0.525       | 4.97         | 5.0          |
|        | Adoquin acera  | 1.041       | 9.85         | 9.9          | AC22 bin S    | 0.866       | 15.24        | 15.2         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.371       | 6.72         | 6.7          | Rellenos      | 0.005       | 0.58         | 0.6          |
| 23.519 | HM acera       | 2.317       | 8.25         | 30.8         | HM viales     | 0.152       | 1.17         | 12.4         |
|        | Mortero acero  | 0.525       | 1.85         | 6.8          | Adoquin acera | 1.041       | 3.66         | 13.5         |
|        | AC22 bin S     | 0.861       | 3.04         | 18.3         | SMA 11 Surf   | 0.369       | 1.30         | 8.0          |
|        | Rellenos       | 0.005       | 0.02         | 0.6          |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:44 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 22 : (ISPOL22.vol)

=====  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 1.5     |
| HM acera       | 30.8    |
| HM viales      | 12.4    |
| Mortero acero  | 6.8     |
| Adoquin acera  | 13.5    |
| AC22 bin S     | 18.3    |
| SMA 11 Surf    | 8.0     |
| Rellenos       | 0.6     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:47 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 23 : (ISPOL23.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | HM acera       | 2.413       | 0.00         | 0.0          | HM viales     | 0.001       | 0.00         | 0.0          |
|        | Mortero acera  | 0.805       | 0.00         | 0.0          | Adoquin acera | 1.604       | 0.00         | 0.0          |
|        | AC22 bin S     | 0.071       | 0.00         | 0.0          | SMA 11 Surf   | 0.082       | 0.00         | 0.0          |
|        | Rellenos       | 0.088       | 0.00         | 0.0          |               |             |              |              |
| 20.000 | Zahorra viales | 0.000       | 0.01         | 0.0          | HM acera      | 0.368       | 43.28        | 43.3         |
|        | HM viales      | 0.267       | 2.70         | 2.7          | Mortero acera | 0.066       | 10.47        | 10.5         |
|        | Adoquin acera  | 0.126       | 20.80        | 20.8         | AC22 bin S    | 0.171       | 3.71         | 3.7          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.073       | 2.14         | 2.1          | Rellenos      | 0.003       | 1.76         | 1.8          |
| 20.407 | HM acera       | 0.316       | 0.14         | 43.4         | HM viales     | 0.306       | 0.12         | 2.8          |
|        | Mortero acera  | 0.054       | 0.02         | 10.5         | Adoquin acera | 0.101       | 0.05         | 20.8         |
|        | AC22 bin S     | 0.168       | 0.07         | 3.8          | SMA 11 Surf   | 0.072       | 0.03         | 2.2          |
|        | Rellenos       | 0.003       | 0.00         | 1.8          |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:48 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 23 : (ISPOL23.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL      | VOLUMEN |
|---------------|---------|
| -----         | -----   |
| HM acera      | 43.4    |
| HM viales     | 2.8     |
| Mortero acera | 10.5    |
| Adoquín acera | 20.8    |
| AC22 bin S    | 3.8     |
| SMA 11 Surf   | 2.2     |
| Rellenos      | 1.8     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:51 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 24 : (ISPOL24.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

=====

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 0.002       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 0.653       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 0.042       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.138       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.269       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.021       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.009       | 0.00         | 0.0          |               |             |              |              |
| 20.000 | Zahorra viales | 1.441       | 22.26        | 22.3         | HM acera      | 1.818       | 27.62        | 27.6         |
|        | HM viales      | 1.442       | 24.23        | 24.2         | Mortero acera | 0.358       | 5.51         | 5.5          |
|        | Adoquin acera  | 0.709       | 10.88        | 10.9         | AC22 bin S    | 0.505       | 8.49         | 8.5          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.216       | 3.64         | 3.6          | Rellenos      | 0.003       | 0.04         | 0.0          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:51 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 24 : (ISPOL24.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 40.000  | Zahorra viales | 0.000       | 18.58        | 40.8         | HM acera      | 0.429       | 14.39        | 42.0         |
|         | HM viales      | 0.000       | 18.59        | 42.8         | Mortero acera | 0.132       | 3.27         | 8.8          |
|         | Adoquin acera  | 0.264       | 6.44         | 17.3         | AC22 bin S    | 0.504       | 10.09        | 18.6         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.216       | 4.32         | 8.0          | Rellenos      | 0.000       | 0.01         | 0.1          |
| 60.000  | HM acera       | 0.429       | 8.58         | 50.6         | Mortero acera | 0.132       | 2.64         | 11.4         |
|         | Adoquin acera  | 0.264       | 5.28         | 22.6         | AC22 bin S    | 0.504       | 10.08        | 28.7         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.216       | 4.32         | 12.3         |               |             |              |              |
| 80.000  | HM acera       | 0.429       | 8.58         | 59.2         | Mortero acera | 0.132       | 2.64         | 14.1         |
|         | Adoquin acera  | 0.264       | 5.28         | 27.9         | AC22 bin S    | 0.504       | 10.08        | 38.7         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.216       | 4.32         | 16.6         |               |             |              |              |
| 100.000 | HM acera       | 0.429       | 8.58         | 67.7         | Mortero acera | 0.132       | 2.64         | 16.7         |
|         | Adoquin acera  | 0.264       | 5.28         | 33.2         | AC22 bin S    | 0.504       | 10.08        | 48.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.216       | 4.32         | 20.9         |               |             |              |              |
| 120.000 | HM acera       | 0.429       | 8.58         | 76.3         | Mortero acera | 0.132       | 2.64         | 19.3         |
|         | Adoquin acera  | 0.264       | 5.28         | 38.5         | AC22 bin S    | 0.504       | 10.08        | 58.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.216       | 4.32         | 25.2         |               |             |              |              |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:51 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 24 : (ISPOL24.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 140.000 | Zahorra viales | 1.637       | 17.12        | 58.0         | HM acera      | 0.655       | 11.09        | 87.4         |
|         | HM viales      | 1.637       | 17.12        | 59.9         | Mortero acera | 0.138       | 2.71         | 22.1         |
|         | Adoquin acera  | 0.269       | 5.33         | 43.8         | AC22 bin S    | 0.573       | 10.48        | 69.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.246       | 4.49         | 29.7         |               |             |              |              |
| 160.000 | Zahorra viales | 1.598       | 32.04        | 90.0         | HM acera      | 0.655       | 13.10        | 100.5        |
|         | HM viales      | 1.598       | 32.04        | 92.0         | Mortero acera | 0.138       | 2.76         | 24.8         |
|         | Adoquin acera  | 0.269       | 5.37         | 49.2         | AC22 bin S    | 0.559       | 11.21        | 80.6         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.240       | 4.81         | 34.5         |               |             |              |              |
| 169.945 | Zahorra viales | 1.600       | 15.91        | 105.9        | HM acera      | 0.655       | 6.51         | 107.0        |
|         | HM viales      | 1.600       | 15.91        | 107.9        | Mortero acera | 0.138       | 1.37         | 26.2         |
|         | Adoquin acera  | 0.269       | 2.67         | 51.8         | AC22 bin S    | 0.560       | 5.57         | 86.2         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.240       | 2.39         | 36.9         |               |             |              |              |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:51 200207  
pagina 4  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 24 : (ISPOL24.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 105.9   |
| HM acera       | 107.0   |
| HM viales      | 107.9   |
| Mortero acera  | 26.2    |
| Adoquín acera  | 51.8    |
| AC22 bin S     | 86.2    |
| SMA 11 Surf    | 36.9    |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:54 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 25 : (ISPOL25.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 1.640       | 0.00         | 0.0          | HM acera       | 0.635       | 0.00         | 0.0          |
|        | Zahorra CB     | 0.560       | 0.00         | 0.0          | HM viales      | 1.640       | 0.00         | 0.0          |
|        | Mortero acera  | 0.134       | 0.00         | 0.0          | HM carril bici | 0.560       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.261       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S     | 0.574       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.246       | 0.00         | 0.0          | Rellenos       | 0.002       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 1.640       | 32.81        | 32.8         | HM acera       | 0.635       | 12.71        | 12.7         |
|        | Zahorra CB     | 0.560       | 11.20        | 11.2         | HM viales      | 1.640       | 32.81        | 32.8         |
|        | Mortero acera  | 0.134       | 2.68         | 2.7          | HM carril bici | 0.560       | 11.20        | 11.2         |
|        | Adoquin acera  | 0.261       | 5.22         | 5.2          | AC22 bin S     | 0.574       | 11.48        | 11.5         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.246       | 4.92         | 4.9          | Rellenos       | 0.002       | 0.04         | 0.0          |
| 40.000 | Zahorra viales | 1.440       | 31.41        | 64.2         | HM acera       | 0.635       | 12.71        | 25.4         |
|        | Zahorra CB     | 0.560       | 11.20        | 22.4         | HM viales      | 1.440       | 31.41        | 64.2         |
|        | Mortero acera  | 0.134       | 2.68         | 5.4          | HM carril bici | 0.560       | 11.20        | 22.4         |
|        | Adoquin acera  | 0.261       | 5.22         | 10.4         | AC22 bin S     | 0.504       | 10.99        | 22.5         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.216       | 4.71         | 9.6          | Rellenos       | 0.002       | 0.04         | 0.1          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:54 200207  
 pagina 2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 25 : (ISPOL25.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 60.000  | Zahorra viales | 0.000       | 3.88         | 68.1         | HM acera       | 0.416       | 8.92         | 34.3         |
|         | Zahorra CB     | 0.000       | 1.51         | 23.9         | HM viales      | 0.000       | 3.88         | 68.1         |
|         | Mortero acera  | 0.128       | 2.58         | 7.9          | HM carril bici | 0.000       | 1.51         | 23.9         |
|         | Adoquin acera  | 0.256       | 5.14         | 15.6         | AC22 bin S     | 0.700       | 13.47        | 35.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.300       | 5.77         | 15.4         | Rellenos       | 0.001       | 0.03         | 0.1          |
| 80.000  | HM acera       | 0.416       | 8.33         | 42.7         | Mortero acera  | 0.128       | 2.56         | 10.5         |
|         | Adoquin acera  | 0.256       | 5.13         | 20.7         | AC22 bin S     | 0.700       | 14.00        | 49.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.300       | 6.00         | 21.4         | Rellenos       | 0.001       | 0.03         | 0.1          |
| 100.000 | HM acera       | 0.416       | 8.33         | 51.0         | Mortero acera  | 0.128       | 2.56         | 13.1         |
|         | Adoquin acera  | 0.256       | 5.13         | 25.8         | AC22 bin S     | 0.700       | 14.00        | 63.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.300       | 6.00         | 27.4         | Rellenos       | 0.001       | 0.03         | 0.2          |
| 120.000 | HM acera       | 0.416       | 8.33         | 59.3         | Mortero acera  | 0.128       | 2.56         | 15.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.256       | 5.13         | 31.0         | AC22 bin S     | 0.700       | 14.00        | 77.9         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.300       | 6.00         | 33.4         | Rellenos       | 0.001       | 0.03         | 0.2          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:55 200207  
 pagina 3  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 25 : (ISPOL25.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 140.000 | Zahorra viales | 1.440       | 1.87         | 70.0         | HM acera       | 0.635       | 10.11        | 69.4         |
|         | Zahorra CB     | 0.560       | 0.73         | 24.6         | HM viales      | 1.440       | 1.87         | 70.0         |
|         | Mortero acera  | 0.134       | 2.57         | 18.2         | HM carril bici | 0.560       | 0.73         | 24.6         |
|         | Adoquin acera  | 0.261       | 5.13         | 36.1         | AC22 bin S     | 0.504       | 13.74        | 91.7         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.216       | 5.89         | 39.3         | Rellenos       | 0.002       | 0.03         | 0.2          |
| 160.000 | Zahorra viales | 1.440       | 28.80        | 98.8         | HM acera       | 1.800       | 28.60        | 98.0         |
|         | Zahorra CB     | 0.560       | 11.20        | 35.8         | HM viales      | 1.441       | 28.81        | 98.8         |
|         | Mortero acera  | 0.354       | 5.68         | 23.9         | HM carril bici | 0.560       | 11.20        | 35.8         |
|         | Adoquin acera  | 0.701       | 11.23        | 47.3         | AC22 bin S     | 0.505       | 10.09        | 101.8        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.216       | 4.32         | 43.6         | Rellenos       | 0.005       | 0.08         | 0.3          |
| 172.433 | Zahorra viales | 0.001       | 8.69         | 107.5        | HM acera       | 0.634       | 9.89         | 107.9        |
|         | Zahorra CB     | 0.092       | 5.29         | 41.1         | HM viales      | 0.008       | 9.39         | 108.2        |
|         | Mortero acera  | 0.134       | 2.04         | 25.9         | HM carril bici | 0.560       | 6.96         | 42.8         |
|         | Adoquin acera  | 0.261       | 4.00         | 51.3         | AC22 bin S     | 0.004       | 3.62         | 105.4        |
|         | SMA 11 Surf    | 0.002       | 1.55         | 45.2         | Rellenos       | 0.002       | 0.03         | 0.3          |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:55 200207  
pagina 4  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 25 : (ISPOL25.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 107.5   |
| HM acera       | 107.9   |
| Zahorra CB     | 41.1    |
| HM viales      | 108.2   |
| Mortero acera  | 25.9    |
| HM carril bici | 42.8    |
| Adoquin acera  | 51.3    |
| AC22 bin S     | 105.4   |
| SMA 11 Surf    | 45.2    |
| Rellenos       | 0.3     |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:58 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 26 : (ISPOL26.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL    | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | Zahorra viales | 2.801       | 0.00         | 0.0          | HM viales   | 2.802       | 0.00         | 0.0          |
|         | AC22 bin S     | 0.981       | 0.00         | 0.0          | SMA 11 Surf | 0.421       | 0.00         | 0.0          |
|         | Rellenos       | 1.672       | 0.00         | 0.0          |             |             |              |              |
| 20.000  | Zahorra viales | 0.000       | 28.01        | 28.0         | HM viales   | 0.213       | 30.15        | 30.2         |
|         | AC22 bin S     | 0.670       | 16.51        | 16.5         | SMA 11 Surf | 0.502       | 9.23         | 9.2          |
|         | Rellenos       | 0.620       | 22.92        | 22.9         |             |             |              |              |
| 40.000  | HM viales      | 0.000       | 2.13         | 32.3         | AC22 bin S  | 0.025       | 6.95         | 23.5         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.544       | 10.47        | 19.7         | Rellenos    | 0.460       | 10.80        | 33.7         |
| 60.000  | AC22 bin S     | 0.000       | 0.25         | 23.7         | SMA 11 Surf | 0.419       | 9.64         | 29.3         |
|         | Rellenos       | 0.186       | 6.47         | 40.2         |             |             |              |              |
| 80.000  | SMA 11 Surf    | 0.419       | 8.39         | 37.7         | Rellenos    | 0.303       | 4.89         | 45.1         |
| 100.000 | HM viales      | 0.303       | 0.99         | 33.3         | AC22 bin S  | 0.682       | 4.87         | 28.6         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.543       | 10.69        | 48.4         | Rellenos    | 0.645       | 9.47         | 54.6         |
| 110.571 | HM viales      | 0.000       | 0.56         | 33.8         | AC22 bin S  | 0.000       | 2.39         | 31.0         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.420       | 5.69         | 54.1         | Rellenos    | 0.332       | 5.16         | 59.7         |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:10:59 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 26 : (ISPOL26.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 28.0    |
| HM viales      | 33.8    |
| AC22 bin S     | 31.0    |
| SMA 11 Surf    | 54.1    |
| Rellenos       | 59.7    |

Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:11:01 200207  
 pagina 1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 29 : (ISPOL29.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 0.383       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 1.847       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 0.383       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.386       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquin acera  | 0.762       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.134       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.057       | 0.00         | 0.0          | Rellenos      | 0.003       | 0.00         | 0.0          |
| 18.275 | Zahorra viales | 0.650       | 13.38        | 13.4         | HM acera      | 1.944       | 34.38        | 34.4         |
|        | HM viales      | 0.649       | 13.70        | 13.7         | Mortero acera | 0.386       | 7.06         | 7.1          |
|        | Adoquin acera  | 0.762       | 13.93        | 13.9         | AC22 bin S    | 0.227       | 4.80         | 4.8          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.097       | 2.05         | 2.1          | Rellenos      | 0.007       | 0.10         | 0.1          |



Istram 25.02.02.05 19/06/25 12:11:02 200207  
pagina 2  
PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 29 : (ISPOL29.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 13.4    |
| HM acera       | 34.4    |
| HM viales      | 13.7    |
| Mortero acera  | 7.1     |
| Adoquín acera  | 13.9    |
| AC22 bin S     | 4.8     |
| SMA 11 Surf    | 2.1     |
| Rellenos       | 0.1     |

1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 35 : (ISP0L35.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

=====

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 4.172       | 0.00         | 0.0          | HM viales | 3.352       | 0.00         | 0.0          |
|        | Mortero        | 0.720       | 0.00         | 0.0          | Adoquín b | 1.462       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 4.230       | 84.03        | 84.0         | HM viales | 3.354       | 67.06        | 67.1         |
|        | Mortero        | 0.720       | 14.40        | 14.4         | Adoquín b | 1.462       | 29.23        | 29.2         |
| 40.000 | Zahorra viales | 4.230       | 84.61        | 168.6        | HM viales | 3.353       | 67.07        | 134.1        |
|        | Mortero        | 0.720       | 14.40        | 28.8         | Adoquín b | 1.462       | 29.23        | 58.5         |
| 43.500 | Zahorra viales | 4.230       | 14.81        | 183.4        | HM viales | 3.354       | 11.74        | 145.9        |
|        | Mortero        | 0.720       | 2.52         | 31.3         | Adoquín b | 1.462       | 5.12         | 63.6         |

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 35 : (ISP0L35.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 183.4   |
| HM viales      | 145.9   |
| Mortero        | 31.3    |
| Adoquin b      | 63.6    |

1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 36 : (ISPOL36.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

=====

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | Zahorra viales | 2.031       | 0.00         | 0.0          | HM viales | 1.554       | 0.00         | 0.0          |
|         | Mortero        | 0.320       | 0.00         | 0.0          | Adoquín   | 0.662       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000  | Zahorra viales | 2.031       | 40.61        | 40.6         | HM viales | 1.554       | 31.07        | 31.1         |
|         | Mortero        | 0.320       | 6.40         | 6.4          | Adoquín   | 0.662       | 13.23        | 13.2         |
| 40.000  | Zahorra viales | 2.004       | 40.35        | 81.0         | HM viales | 1.554       | 31.07        | 62.1         |
|         | Mortero        | 0.320       | 6.40         | 12.8         | Adoquín   | 0.662       | 13.23        | 26.5         |
| 60.000  | Zahorra viales | 1.951       | 39.56        | 120.5        | HM viales | 1.549       | 31.03        | 93.2         |
|         | Mortero        | 0.320       | 6.40         | 19.2         | Adoquín   | 0.662       | 13.23        | 39.7         |
| 80.000  | Zahorra viales | 1.869       | 38.20        | 158.7        | HM viales | 1.517       | 30.67        | 123.8        |
|         | Mortero        | 0.320       | 6.40         | 25.6         | Adoquín   | 0.661       | 13.22        | 52.9         |
| 100.000 | Zahorra viales | 2.019       | 38.88        | 197.6        | HM viales | 1.554       | 30.71        | 154.5        |
|         | Mortero        | 0.320       | 6.40         | 32.0         | Adoquín   | 0.662       | 13.22        | 66.1         |
| 120.000 | Zahorra viales | 2.003       | 40.22        | 237.8        | HM viales | 1.554       | 31.07        | 185.6        |
|         | Mortero        | 0.320       | 6.40         | 38.4         | Adoquín   | 0.662       | 13.23        | 79.4         |
| 140.000 | Zahorra viales | 1.997       | 40.01        | 277.8        | HM viales | 1.554       | 31.07        | 216.7        |
|         | Mortero        | 0.320       | 6.40         | 44.8         | Adoquín   | 0.662       | 13.23        | 92.6         |
| 146.432 | Zahorra viales | 1.988       | 12.82        | 290.6        | HM viales | 1.554       | 9.99         | 226.7        |
|         | Mortero        | 0.320       | 2.06         | 46.9         | Adoquín   | 0.662       | 4.26         | 96.9         |

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 36 : (ISPOL36.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 290.6   |
| HM viales      | 226.7   |
| Mortero        | 46.9    |
| Adoquin        | 96.9    |

1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 37 : (ISPOL37.vol)

```

=====
* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
=====

```

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 1.435       | 0.00         | 0.0          | HM viales | 2.270       | 0.00         | 0.0          |
|        | Mortero        | 0.480       | 0.00         | 0.0          | Adoquín b | 0.981       | 0.00         | 0.0          |
| 20.000 | Zahorra viales | 2.777       | 42.12        | 42.1         | HM viales | 2.270       | 45.41        | 45.4         |
|        | Mortero        | 0.480       | 9.60         | 9.6          | Adoquín b | 0.981       | 19.62        | 19.6         |
| 40.000 | Zahorra viales | 2.057       | 48.34        | 90.5         | HM viales | 1.763       | 40.33        | 85.7         |
|        | Mortero        | 0.392       | 8.72         | 18.3         | Adoquín b | 0.784       | 17.65        | 37.3         |
| 40.088 | Zahorra viales | 2.057       | 0.18         | 90.6         | HM viales | 1.763       | 0.16         | 85.9         |
|        | Mortero        | 0.392       | 0.03         | 18.4         | Adoquín b | 0.784       | 0.07         | 37.3         |

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 37 : (ISP0L37.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 90.6    |
| HM viales      | 85.9    |
| Mortero        | 18.4    |
| Adoquin b      | 37.3    |

1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 38 : (ISPOL38.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000   | Zahorra viales | 1.231       | 0.00         | 0.0          | HM viales | 0.955       | 0.00         | 0.0          |
|         | Mortero        | 0.200       | 0.00         | 0.0          | Adoquín   | 0.410       | 0.00         | 0.0          |
|         | Rellenos       | 0.210       | 0.00         | 0.0          |           |             |              |              |
| 12.000  | Zahorra viales | 2.471       | 22.21        | 22.2         | HM viales | 1.914       | 17.21        | 17.2         |
|         | Mortero        | 0.400       | 3.60         | 3.6          | Adoquín   | 0.820       | 7.38         | 7.4          |
|         | Rellenos       | 0.002       | 1.27         | 1.3          |           |             |              |              |
| 20.000  | Zahorra viales | 3.485       | 23.82        | 46.0         | HM viales | 2.744       | 18.63        | 35.8         |
|         | Mortero        | 0.584       | 3.94         | 7.5          | Adoquín   | 1.188       | 8.03         | 15.4         |
|         | Rellenos       | 0.002       | 0.02         | 1.3          |           |             |              |              |
| 25.185  | Zahorra viales | 4.119       | 19.71        | 65.7         | HM viales | 3.282       | 15.62        | 51.5         |
|         | Mortero        | 0.704       | 3.34         | 10.9         | Adoquín   | 1.427       | 6.78         | 22.2         |
|         | Rellenos       | 0.003       | 0.01         | 1.3          |           |             |              |              |
| 40.000  | Zahorra viales | 3.689       | 57.83        | 123.6        | HM viales | 3.020       | 46.68        | 98.1         |
|         | Mortero        | 0.664       | 10.13        | 21.0         | Adoquín   | 1.337       | 20.48        | 42.7         |
|         | Rellenos       | 0.002       | 0.03         | 1.3          |           |             |              |              |
| 60.000  | Zahorra viales | 3.353       | 70.41        | 194.0        | HM viales | 2.744       | 57.64        | 155.8        |
|         | Mortero        | 0.610       | 12.74        | 33.8         | Adoquín   | 1.220       | 25.58        | 68.2         |
|         | Rellenos       | 0.000       | 0.02         | 1.3          |           |             |              |              |
| 80.000  | Zahorra viales | 3.187       | 65.39        | 259.4        | HM viales | 2.561       | 53.05        | 208.8        |
|         | Mortero        | 0.556       | 11.66        | 45.4         | Adoquín   | 1.122       | 23.43        | 91.7         |
|         | Rellenos       | 0.001       | 0.01         | 1.4          |           |             |              |              |
| 100.000 | Zahorra viales | 3.034       | 62.21        | 321.6        | HM viales | 2.374       | 49.36        | 258.2        |
|         | Mortero        | 0.502       | 10.59        | 56.0         | Adoquín   | 1.025       | 21.47        | 113.1        |
|         | Rellenos       | 0.002       | 0.03         | 1.4          |           |             |              |              |
| 120.000 | Zahorra viales | 2.737       | 57.71        | 379.3        | HM viales | 2.132       | 45.06        | 303.3        |
|         | Mortero        | 0.449       | 9.51         | 65.5         | Adoquín   | 0.917       | 19.41        | 132.6        |
|         | Rellenos       | 0.002       | 0.03         | 1.4          |           |             |              |              |
| 138.000 | Zahorra viales | 2.349       | 45.78        | 425.1        | HM viales | 1.871       | 36.02        | 339.3        |
|         | Mortero        | 0.400       | 7.64         | 73.2         | Adoquín   | 0.817       | 15.61        | 148.2        |
|         | Rellenos       | 0.002       | 0.03         | 1.5          |           |             |              |              |
| 140.000 | Zahorra viales | 2.675       | 5.02         | 430.1        | HM viales | 2.137       | 4.01         | 343.3        |
|         | Mortero        | 0.463       | 0.86         | 74.0         | Adoquín   | 0.935       | 1.75         | 149.9        |
| 145.000 | Zahorra viales | 3.539       | 15.53        | 445.6        | HM viales | 2.844       | 12.45        | 355.7        |
|         | Mortero        | 0.620       | 2.71         | 76.7         | Adoquín   | 1.249       | 5.46         | 155.4        |
| 150.000 | Zahorra viales | 4.402       | 19.85        | 465.5        | HM viales | 3.550       | 15.99        | 371.7        |
|         | Mortero        | 0.777       | 3.49         | 80.2         | Adoquín   | 1.564       | 7.03         | 162.4        |
| 151.000 | Zahorra viales | 4.419       | 4.41         | 469.9        | HM viales | 3.564       | 3.56         | 375.3        |
|         | Mortero        | 0.780       | 0.78         | 81.0         | Adoquín   | 1.570       | 1.57         | 164.0        |



2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 38 : (ISPOL38.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL  | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| 160.000 | Zahorra viales | 4.460       | 39.96        | 509.9        | HM viales | 3.597       | 32.23        | 407.5        |
|         | Mortero        | 0.780       | 7.02         | 88.0         | Adoquín   | 1.579       | 14.17        | 178.1        |
|         | Rellenos       | 0.003       | 0.02         | 1.5          |           |             |              |              |
| 180.000 | Zahorra viales | 4.286       | 87.46        | 597.3        | HM viales | 3.508       | 71.06        | 478.6        |
|         | Mortero        | 0.780       | 15.60        | 103.6        | Adoquín   | 1.560       | 31.39        | 209.5        |
|         | Rellenos       | 0.000       | 0.03         | 1.5          |           |             |              |              |
| 189.039 | Zahorra viales | 4.342       | 38.99        | 636.3        | HM viales | 3.551       | 31.91        | 510.5        |
|         | Mortero        | 0.780       | 7.05         | 110.7        | Adoquín   | 1.570       | 14.14        | 223.7        |

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 38 : (ISP0L38.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 636.3   |
| HM viales      | 510.5   |
| Mortero        | 110.7   |
| Adoquín        | 223.7   |
| Rellenos       | 1.5     |

1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 39 : (ISPOL39.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

=====

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 0.000  | Zahorra viales | 1.399       | 0.00         | 0.0          | HM acera      | 1.259       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 1.399       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.244       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquín acera  | 0.488       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.489       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.210       | 0.00         | 0.0          |               |             |              |              |
| 5.000  | Zahorra viales | 1.400       | 7.00         | 7.0          | HM acera      | 0.818       | 5.19         | 5.2          |
|        | HM viales      | 1.400       | 7.00         | 7.0          | Mortero acera | 0.308       | 1.38         | 1.4          |
|        | Adoquín acera  | 1.165       | 4.13         | 4.1          | AC22 bin S    | 0.490       | 2.45         | 2.4          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.210       | 1.05         | 1.0          |               |             |              |              |
| 10.000 | Zahorra viales | 1.400       | 7.00         | 14.0         | HM acera      | 0.686       | 3.76         | 9.0          |
|        | HM viales      | 1.400       | 7.00         | 14.0         | Mortero acera | 0.253       | 1.40         | 2.8          |
|        | Adoquín acera  | 1.109       | 5.69         | 9.8          | AC22 bin S    | 0.490       | 2.45         | 4.9          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.210       | 1.05         | 2.1          |               |             |              |              |
| 15.000 | Zahorra viales | 1.400       | 7.00         | 21.0         | HM acera      | 0.782       | 3.67         | 12.6         |
|        | HM viales      | 1.401       | 7.00         | 21.0         | Mortero acera | 0.190       | 1.11         | 3.9          |
|        | Adoquín acera  | 0.657       | 4.42         | 14.2         | AC22 bin S    | 0.490       | 2.45         | 7.3          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.210       | 1.05         | 3.1          | Rellenos      | 0.495       | 1.24         | 1.2          |

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 39 : (ISPOL39.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 21.0    |
| HM acera       | 12.6    |
| HM viales      | 21.0    |
| Mortero acera  | 3.9     |
| Adoquín acera  | 14.2    |
| AC22 bin S     | 7.3     |
| SMA 11 Surf    | 3.1     |
| Rellenos       | 1.2     |

1  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 40 : (ISPOL40.vol)

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

| PERFIL | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|--------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 2.000  | Zahorra viales | 0.598       | 0.00         | 0.0          | Hm acera      | 1.358       | 0.00         | 0.0          |
|        | HM viales      | 0.599       | 0.00         | 0.0          | Mortero acera | 0.265       | 0.00         | 0.0          |
|        | Adoquín acera  | 0.530       | 0.00         | 0.0          | AC22 bin S    | 0.210       | 0.00         | 0.0          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.090       | 0.00         | 0.0          |               |             |              |              |
| 4.000  | Zahorra viales | 0.598       | 1.20         | 1.2          | Hm acera      | 1.505       | 2.86         | 2.9          |
|        | HM viales      | 0.599       | 1.20         | 1.2          | Mortero acera | 0.297       | 0.56         | 0.6          |
|        | Adoquín acera  | 0.595       | 1.12         | 1.1          | AC22 bin S    | 0.210       | 0.42         | 0.4          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.090       | 0.18         | 0.2          |               |             |              |              |
| 6.000  | Zahorra viales | 0.598       | 1.20         | 2.4          | Hm acera      | 1.602       | 3.11         | 6.0          |
|        | HM viales      | 0.599       | 1.20         | 2.4          | Mortero acera | 0.319       | 0.62         | 1.2          |
|        | Adoquín acera  | 0.638       | 1.23         | 2.4          | AC22 bin S    | 0.210       | 0.42         | 0.8          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.090       | 0.18         | 0.4          |               |             |              |              |
| 8.000  | Zahorra viales | 0.599       | 1.20         | 3.6          | Hm acera      | 1.650       | 3.25         | 9.2          |
|        | HM viales      | 0.600       | 1.20         | 3.6          | Mortero acera | 0.330       | 0.65         | 1.8          |
|        | Adoquín acera  | 0.659       | 1.30         | 3.7          | AC22 bin S    | 0.210       | 0.42         | 1.3          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.090       | 0.18         | 0.5          |               |             |              |              |
| 10.000 | Zahorra viales | 0.600       | 1.20         | 4.8          | Hm acera      | 1.710       | 3.36         | 12.6         |
|        | HM viales      | 0.600       | 1.20         | 4.8          | Mortero acera | 0.342       | 0.67         | 2.5          |
|        | Adoquín acera  | 0.683       | 1.34         | 5.0          | AC22 bin S    | 0.210       | 0.42         | 1.7          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.090       | 0.18         | 0.7          |               |             |              |              |
| 12.000 | Zahorra viales | 0.600       | 1.20         | 6.0          | Hm acera      | 1.869       | 3.58         | 16.2         |
|        | HM viales      | 0.600       | 1.20         | 6.0          | Mortero acera | 0.367       | 0.71         | 3.2          |
|        | Adoquín acera  | 0.735       | 1.42         | 6.4          | AC22 bin S    | 0.210       | 0.42         | 2.1          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.090       | 0.18         | 0.9          |               |             |              |              |
| 20.000 | Zahorra viales | 0.600       | 4.80         | 10.8         | Hm acera      | 2.394       | 17.05        | 33.2         |
|        | HM viales      | 0.600       | 4.80         | 10.8         | Mortero acera | 0.460       | 3.31         | 6.5          |
|        | Adoquín acera  | 0.919       | 6.62         | 13.0         | AC22 bin S    | 0.210       | 1.68         | 3.8          |
|        | SMA 11 Surf    | 0.090       | 0.72         | 1.6          |               |             |              |              |
| 40.000 | Zahorra viales | 1.500       | 21.01        | 31.8         | Hm acera      | 1.625       | 40.18        | 73.4         |
|        | HM viales      | 1.500       | 20.99        | 31.8         | Mortero acera | 0.289       | 7.48         | 14.0         |
|        | Adoquín acera  | 0.578       | 14.97        | 28.0         | AC22 bin S    | 0.525       | 7.35         | 11.1         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.225       | 3.15         | 4.8          |               |             |              |              |
| 60.000 | Zahorra viales | 0.600       | 21.01        | 52.8         | Hm acera      | 2.465       | 40.90        | 114.3        |
|        | HM viales      | 0.600       | 20.99        | 52.8         | Mortero acera | 0.474       | 7.63         | 21.6         |
|        | Adoquín acera  | 0.951       | 15.28        | 43.3         | AC22 bin S    | 0.210       | 7.35         | 18.5         |
|        | SMA 11 Surf    | 0.090       | 3.15         | 7.9          |               |             |              |              |

2  
 PROYECTO :  
 GRUPO : 1 : Viario  
 Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
 Proyecto de Cosntrucción  
 C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
 EJE : 40 : (ISPOL40.vol)

=====

\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*

\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

=====

| PERFIL  | MATERIAL       | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. | MATERIAL      | AREA PERFIL | VOL. PARCIAL | VOL. ACUMUL. |
|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 80.000  | Zahorra viales | 1.500       | 21.01        | 73.8         | Hm acera      | 1.684       | 41.49        | 155.8        |
|         | HM viales      | 1.500       | 20.99        | 73.8         | Mortero acera | 0.302       | 7.76         | 29.4         |
|         | Adoquín acera  | 0.604       | 15.55        | 58.8         | AC22 bin S    | 0.525       | 7.35         | 25.8         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.225       | 3.15         | 11.1         |               |             |              |              |
| 100.000 | Zahorra viales | 0.600       | 21.01        | 94.8         | Hm acera      | 2.526       | 42.09        | 197.9        |
|         | HM viales      | 0.600       | 20.99        | 94.8         | Mortero acera | 0.489       | 7.91         | 37.3         |
|         | Adoquín acera  | 0.978       | 15.82        | 74.6         | AC22 bin S    | 0.210       | 7.35         | 33.2         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.090       | 3.15         | 14.2         |               |             |              |              |
| 110.699 | Zahorra viales | 0.600       | 6.42         | 101.2        | Hm acera      | 2.585       | 27.34        | 225.2        |
|         | HM viales      | 0.600       | 6.42         | 101.2        | Mortero acera | 0.502       | 5.30         | 42.6         |
|         | Adoquín acera  | 1.004       | 10.60        | 85.2         | AC22 bin S    | 0.210       | 2.25         | 35.4         |
|         | SMA 11 Surf    | 0.090       | 0.96         | 15.2         |               |             |              |              |

PROYECTO :  
GRUPO : 1 : Viario  
Proyecto de ejecución de las obras de urbanización del Sector Grao (València)  
Proyecto de Cosntrucción  
C.R.S. : ETRS89 (HUSO 30)  
EJE : 40 : (ISP0L40.vol)

=====

|       |                              |       |
|-------|------------------------------|-------|
| * * * | RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES | * * * |
|-------|------------------------------|-------|

=====

| MATERIAL       | VOLUMEN |
|----------------|---------|
| -----          | -----   |
| Zahorra viales | 101.2   |
| Hm acera       | 225.2   |
| HM viales      | 101.2   |
| Mortero acera  | 42.6    |
| Adoquín acera  | 85.2    |
| AC22 bin S     | 35.4    |
| SMA 11 Surf    | 15.2    |

MEDICIONES AUXILIARES FIRMES. SECCIÓN TIPO AM1

| Eje          | Viales        |                       |               |               |               | URBAN         |
|--------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|              | Longitud      | ZAHORRA<br>ARTIFICIAL | HM-20/B/20/X0 | AC22 Bin S    | SMA 11 Surf   | Aparcar       |
|              | m             | m³                    | m³            | m³            | m³            | m³            |
| EJE 4        | 274,245       | 0,000                 | 243,800       | 69,500        | 44,600        | 271,100       |
| EJE 8 AM1    | 140,580       | 0,000                 | 173,500       | 43,300        | 27,400        | 0,000         |
| EJE 9 AM1    | 132,300       | 0,000                 | 164,500       | 41,100        | 24,700        | 0,000         |
| EJE 12 AM1   | 286,667       | 0,000                 | 403,000       | 100,800       | 60,400        | 304,400       |
| <b>TOTAL</b> | <b>833,79</b> | <b>-</b>              | <b>984,80</b> | <b>254,70</b> | <b>157,10</b> | <b>575,50</b> |



MEDICIONES AUXILIARES FIRMES. SECCIÓN TIPO AM1

IZACIÓN GRAO SECCIÓN AP1

| Eje          | niento        | Carril bici           |               | Aceras          |               |               |
|--------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|
|              | HM-20/B/20/X0 | ZAHORRA<br>ARTIFICIAL | HM-20/B/20/X0 | HM-20/B/20/X0   | Adoquín       | Adoquín       |
|              | m³            | m³                    | m³            | m³              | m³            | m³            |
| EJE 4        | 366,000       | 0,000                 | 0,000         | 528,500         | 246,700       | 246,700       |
| EJE 8 AM1    | 0,000         |                       |               |                 |               |               |
| EJE 9 AM1    | 0,000         | 65,800                | 65,800        | 272,900         | 111,000       | 111,000       |
| EJE 12 AM1   | 304,200       | 78,700                | 118,800       | 270,700         | 45,000        | 45,000        |
| <b>TOTAL</b> | <b>670,20</b> | <b>144,50</b>         | <b>184,60</b> | <b>1.072,10</b> | <b>402,70</b> | <b>402,70</b> |

MEDICIONES AUXILIARES FIRMES. SECCIÓN TIPO AM1

| Eje          |                 |                 |                          |
|--------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
|              | Curado          | adherencia      | Adherencia<br>modificado |
|              | m²              | m²              | m²                       |
| EJE 4        | 1.307,800       | 1.488,300       | 1.488,400                |
| EJE 8 AM1    | 848,835         | 848,194         | 895,429                  |
| EJE 9 AM1    | 822,304         | 821,881         | 821,846                  |
| EJE 12 AM1   | 2.015,219       | 1.430,097       | 2.014,636                |
| <b>TOTAL</b> | <b>4.994,16</b> | <b>4.588,47</b> | <b>5.220,31</b>          |

MEDICIONES AUXILIARES DE FIRMES. SECCIÓN TIPO AP1

| Eje          | Viales          |                       |                 |                 |                 |
|--------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|              | Longitud        | ZAHORRA<br>ARTIFICIAL | HM-20/B/20/X0   | AC22 Bin S      | SMA 11 Surf     |
|              | m               | m³                    | m³              | m³              | m³              |
| EJE 1        | 266,237         | 670,000               | 669,900         | 281,800         | 121,000         |
| EJE 2        | 328,000         | 139,400               | 835,900         | 197,700         | 196,900         |
| EJE 3        | 479,723         | 502,300               | 507,500         | 106,800         | 260,900         |
| EJE 4        | 274,245         | 0,000                 | 243,800         | 69,500          | 44,600          |
| EJE 5        | 33,891          | 65,400                | 65,400          | 22,900          | 9,800           |
| EJE 6        | 144,513         | 252,800               | 252,800         | 88,500          | 37,900          |
| EJE 7        | 37,635          | 19,700                | 19,700          | 7,900           | 4,400           |
| EJE 8 AP1    | 100,000         | 103,400               | 103,100         | 39,100          | 16,800          |
| EJE 9 AP1    | 83,757          | 200,800               | 201,800         | 70,600          | 30,300          |
| EJE 10       | 21,695          | 13,700                | 16,700          | 5,800           | 2,500           |
| EJE 11       | 335,116         | 84,900                | 166,800         | 106,400         | 215,000         |
| EJE 12 AP1   | 600,000         | 498.0                 | 528,700         | 242,500         | 141,400         |
| EJE 14       | 289,864         | 757,200               | 750,900         | 242,900         | 104,100         |
| EJE 15       | 138,230         | 177,500               | 225,800         | 84,500          | 36,000          |
| EJE 16       | 46,690          | 38,200                | 72,700          | 33,800          | 14,500          |
| EJE 17       | 49,206          | 43,600                | 46,300          | 17,100          | 7,300           |
| EJE 18       | 113,097         | 118,700               | 172,300         | 67,000          | 28,600          |
| EJE 19       | 14,376          | 13,700                | 13,700          | 4,800           | 2,000           |
| EJE 20       | 16,377          | 16,500                | 16,500          | 5,800           | 2,500           |
| EJE 21       | 320,000         | 260,400               | 262,400         | 108,800         | 48,000          |
| EJE 22       | 23,519          | 1,500                 | 12,400          | 18,300          | 8,000           |
| EJE 23       | 20,407          | 0,000                 | 2,800           | 3,800           | 2,200           |
| EJE 24       | 169,945         | 105,900               | 107,900         | 86,200          | 36,900          |
| EJE 25       | 172,433         | 107,500               | 108,200         | 105,400         | 45,200          |
| EJE 29       | 18,275          | 13,400                | 13,700          | 4,800           | 2,100           |
| EJE 35       | 43,500          | 183,400               | 145,900         | 0,000           | 0,000           |
| EJE 36       | 146,432         | 290,600               | 226,700         | 0,000           | 0,000           |
| EJE 37       | 40,088          | 90,600                | 85,900          | 0,000           | 0,000           |
| EJE 38       | 189,039         | 636,300               | 510,500         | 0,000           | 0,000           |
| EJE 39       | 15,000          | 21,000                | 21,000          | 7,300           | 3,100           |
| <b>TOTAL</b> | <b>4.531,29</b> | <b>4.928,40</b>       | <b>6.407,70</b> | <b>2.030,00</b> | <b>1.422,00</b> |

MEDICIONES AUXILIARES DE FIRMES. SECCIÓN TIPO AP1

URBANIZACIÓN GRAO. SECCIÓN DE FIRME AP1

| Eje          | Aparcamiento       |                 | Aparcamiento firme permeable |                 |               | Carril bici        |               |
|--------------|--------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|---------------|--------------------|---------------|
|              | ZAHORRA ARTIFICIAL | HM-20/B/20/X0   | GRAVA DE MACHAQUEO           | HM-15/P/40      | Adoquín       | ZAHORRA ARTIFICIAL | HM-20/B/20/X0 |
|              | m³                 | m³              | m³                           | m³              | m³            | m³                 | m³            |
| EJE 1        | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 210,300            | 140,200       |
| EJE 2        | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 3        | 365,000            | 428,100         | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 849,300            | 129,500       |
| EJE 4        | 271,100            | 366,000         | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 5        | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 6        | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 12,600             | 12,600        |
| EJE 7        | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 8 AP1    | 110,600            | 108,600         | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 45,000             | 45,300        |
| EJE 9 AP1    | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 35,300             | 35,400        |
| EJE 10       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 11       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 12 AP1   | 0,000              | 0,000           | 1.033,100                    | 1.041,500       | 710,300       | 349,800            | 348,800       |
| EJE 14       | 374,600            | 361,100         | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 152,300            | 152,400       |
| EJE 15       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 16,100             | 16,100        |
| EJE 16       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 17       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 25,000             | 27,600        |
| EJE 18       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 4,600              | 0,000         |
| EJE 19       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 20       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 21       | 495,200            | 281,900         | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 22       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 23       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 24       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 25       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 41,100             | 42,800        |
| EJE 29       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 35       | 0,000              | 31,300          | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 36       | 0,000              | 46,900          | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 37       | 0,000              | 18,400          | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 38       | 0,000              | 110,700         | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| EJE 39       | 0,000              | 0,000           | 0,000                        | 0,000           | 0,000         | 0,000              | 0,000         |
| <b>TOTAL</b> | <b>1.616,50</b>    | <b>1.753,00</b> | <b>1.033,10</b>              | <b>1.041,50</b> | <b>710,30</b> | <b>1.741,40</b>    | <b>950,70</b> |

## MEDICIONES AUXILIARES DE FIRMES. SECCIÓN TIPO AP1

| Eje        | Aceras        |          |            | Riegos    |            |                       |
|------------|---------------|----------|------------|-----------|------------|-----------------------|
|            | HM-20/B/20/X0 | Adoquín  |            | Curado    | adherencia | Adherencia modificado |
|            | m³            | m³       | m²         | m²        | m²         | m²                    |
| EJE 1      | 373,700       | 62,900   | 786,250    | 3.349,400 | 4.031,400  | 4.035,000             |
| EJE 2      | 393,900       | 287,600  | 3.595,000  | 5.041,000 | 2.506,600  | 3.743,200             |
| EJE 3      | 374,200       | 147,500  | 1.843,750  | 2.628,100 | 1.402,500  | 3.532,000             |
| EJE 4      | 528,500       | 246,700  | 3.083,750  | 1.307,800 | 1.488,300  | 1.488,400             |
| EJE 5      | 48,900        | 16,700   | 208,750    | 327,000   | 327,000    | 327,000               |
| EJE 6      | 21,800        | 8,000    | 100,000    | 1.263,900 | 1.263,700  | 1.263,800             |
| EJE 7      | 48,600        | 17,300   | 216,250    | 98,500    | 148,200    | 148,200               |
| EJE 8 AP1  | 165,300       | 80,900   | 1.011,250  | 517,634   | 559,395    | 559,410               |
| EJE 9 AP1  | 153,400       | 64,000   | 800,000    | 1.009,096 | 1.009,119  | 1.009,054             |
| EJE 10     | 39,000        | 15,200   | 190,000    | 83,500    | 83,500     | 83,500                |
| EJE 11     | 1.024,200     | 476,200  | 5.952,500  | 1.377,300 | 1.541,000  | 4.779,300             |
| EJE 12 AP1 | 1.372,000     | 859,800  | 10.747,500 | 3.102,781 | 1.282,503  | 4.765,964             |
| EJE 14     | 512,800       | 196,800  | 2.460,000  | 3.785,400 | 3.469,000  | 3.468,800             |
| EJE 15     | 27,500        | 9,300    | 116,250    | 1.212,600 | 1.202,600  | 1.198,300             |
| EJE 16     | 136,400       | 56,900   | 711,250    | 474,600   | 484,600    | 484,600               |
| EJE 17     | 67,000        | 23,600   | 295,000    | 244,700   | 244,700    | 244,700               |
| EJE 18     | 35,900        | 14,000   | 175,000    | 947,800   | 955,100    | 950,200               |
| EJE 19     | 27,400        | 10,900   | 136,250    | 68,300    | 68,300     | 68,300                |
| EJE 20     | 36,200        | 14,400   | 180,000    | 82,400    | 82,500     | 82,400                |
| EJE 21     | 676,000       | 65,300   | 816,250    | 1.503,800 | 1.600,300  | 1.600,300             |
| EJE 22     | 30,800        | 13,500   | 168,750    | 245,500   | 267,500    | 267,500               |
| EJE 23     | 43,400        | 20,800   | 260,000    | 41,700    | 66,600     | 79,400                |
| EJE 24     | 107,000       | 51,800   | 647,500    | 539,300   | 1.231,000  | 1.230,800             |
| EJE 25     | 107,900       | 51,300   | 641,250    | 540,700   | 1.505,800  | 1.505,800             |
| EJE 29     | 34,400        | 13,900   | 173,750    | 68,500    | 68,500     | 68,500                |
| EJE 35     | 0,000         | 0,000    | 0,000      | 798,700   | 0,000      | 0,000                 |
| EJE 36     | 0,000         | 0,000    | 0,000      | 1.223,400 | 0,000      | 0,000                 |
| EJE 37     | 0,000         | 0,000    | 0,000      | 469,400   | 0,000      | 0,000                 |
| EJE 38     | 0,000         | 0,000    | 0,000      | 2.809,800 | 0,000      | 0,000                 |
| EJE 39     | 12,600        | 14,200   | 177,500    | 105,000   | 300,000    | 243,333               |
| TOTAL      | 6.398,80      | 2.839,50 | 35.493,75  | 35.267,61 | 27.189,72  | 37.227,76             |

MEDICIONES AUXILIARES FIRMES. OBRAS DE CONEXIÓN E INTEGRACIÓN

| Eje                  | Longitud      | Viales                |               |               |               | Aparcamiento          |               | Carril bici           |               | Aceras          |                 | Riegos          |                 |                          |
|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
|                      |               | ZAHORRA<br>ARTIFICIAL | HM-20/B/20/X0 | AC22 Bin S    | SMA 11 Surf   | ZAHORRA<br>ARTIFICIAL | HM-20/B/20/X0 | ZAHORRA<br>ARTIFICIAL | HM-20/B/20/X0 | HM-20/B/20/X0   | Adoquín         | Curado          | adherencia      | Adherencia<br>modificado |
|                      |               | m³                    | m³            | m³            | m³            | m³                    | m³            | m³                    | m³            | m³              | m2              | m2              | m2              | m2                       |
| EJE 1 / Avd Francia  |               | -                     | 791,00        | 276,85        | 118,65        | -                     | -             | 86,10                 | 86,10         | 333,45          | 1.852,50        | 3.955,00        | 3.955,00        | 3.955,00                 |
| EJE 8 aceras y cb    | 240,58        | -                     | -             | -             | -             | -                     | -             | 78,50                 | 108,60        | 281,20          | 1.825,00        |                 |                 |                          |
| EJE 13               | 70,19         | 51,20                 | 52,60         | 22,20         | 10,50         | 70,00                 | 110,50        | -                     | -             | 131,40          | 685,00          | 299,70          | 351,00          | 351,00                   |
| EJE 21 Aparc.y acera | 320,00        | -                     | -             | -             | -             | 247,60                | 140,95        | -                     | -             | 473,20          | 571,38          |                 |                 |                          |
| EJE 26               | 110,57        | 28,00                 | 33,80         | 31,00         | 54,10         | -                     | -             | -                     | -             | -               | -               | 339,40          | 461,70          | 1.547,30                 |
| EJE 39               | 15,00         | 21,00                 | 21,00         | 7,30          | 3,10          | -                     | -             | -                     | -             | 12,60           | 177,50          | 105,00          | 300,00          | 243,33                   |
| EJE 40               | 108,70        | 101,20                | 101,20        | 35,40         | 15,20         | -                     | -             | -                     | -             | 225,20          | 1.065,00        | 506,20          | 506,20          | 506,20                   |
| <b>TOTAL</b>         | <b>865,04</b> | <b>201,40</b>         | <b>999,60</b> | <b>372,75</b> | <b>201,55</b> | <b>317,60</b>         | <b>251,45</b> | <b>164,60</b>         | <b>194,70</b> | <b>1.457,05</b> | <b>6.176,38</b> | <b>5.205,30</b> | <b>5.573,90</b> | <b>6.602,83</b>          |

## 7.5.2 Mediciones generales

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 1 Trabajos previos

#### 1.1 Limpieza, catas y otros

**vU01L05** m<sup>2</sup> Despeje y desbroce terreno

Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

|         |            |   |           |  |           |
|---------|------------|---|-----------|--|-----------|
| Spc0010 | Zona verde | 1 | 13.237,00 |  | 13.237,00 |
| Spc0010 |            | 1 | 5.014,00  |  | 5.014,00  |
| Spc0010 |            | 1 | 7.683,00  |  | 7.683,00  |
| Spc0010 |            | 1 | 1.173,00  |  | 1.173,00  |
| Spc0010 |            | 1 | 121,00    |  | 121,00    |
| Spc0010 |            | 1 | 198,00    |  | 198,00    |
| Spc0010 |            | 1 | 7.861,00  |  | 7.861,00  |
| Spc0010 |            | 1 | 2.982,00  |  | 2.982,00  |
| Spc0010 |            | 1 | 35.892,00 |  | 35.892,00 |
| Spc0010 | Jardin     | 1 | 1.211,00  |  | 1.211,00  |
| Spc0010 |            | 1 | 2.471,00  |  | 2.471,00  |
| Spc0010 |            |   | 2.911,00  |  | 2.911,00  |
| Spc0010 |            |   | 599,00    |  | 599,00    |
| Spc0010 |            |   | 124,00    |  | 124,00    |
| Spc0010 |            |   | 1.053,00  |  | 1.053,00  |
| Spc0010 |            |   | 577,00    |  | 577,00    |
| Spc0010 |            |   | 231,00    |  | 231,00    |
| Spc0010 |            |   | 466,00    |  | 466,00    |
| Spc0010 |            |   | 460,00    |  | 460,00    |

84.264,000

**vU01L01** m<sup>2</sup> Barrido

Barrido de la superficie.

|         |  |   |          |  |          |
|---------|--|---|----------|--|----------|
| Spc0010 |  | 1 | 4.300,00 |  | 4.300,00 |
| Spc0010 |  |   |          |  |          |

4.300,000

**vU01L02** u Cata 1.50 x 1.50 x .1.50, para búsqueda de servicios

Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido.

|         |  |    |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 26 |  |  | 26,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |       |

26,000

**vU01L03** m Corte de pav hormigón o bituminoso

Corte de pavimento de hormigón o bituminoso con sierra de disco de hasta 90 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.

|         |                            |    |        |  |        |
|---------|----------------------------|----|--------|--|--------|
| Spc0010 | Viales                     | 1  | 748,00 |  | 748,00 |
| Spc0010 | Alcorques zona F1          | 47 | 6,30   |  | 296,10 |
| Spc0010 | Zanja riego alcorques F1   | 2  | 354,00 |  | 708,00 |
| Spc0010 |                            | 2  | 307,00 |  | 614,00 |
| Spc0010 |                            | 2  | 312,00 |  | 624,00 |
| Spc0010 | Arqueta riego alcorques F1 | 47 | 1,60   |  | 75,20  |
| Spc0010 |                            |    |        |  |        |

3.065,300



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU01LAbb           | u Tala y troceado de árbol con tocón, >40 cm perim<br>Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 45  |          |         | 45,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 45,000   |
| PN_TPL_03          | u Trasplante externo fuera de la obra<br>Trasplante por medios mecánicos y manuales dentro del ámbito de la obra de ejemplar arbóreo ed gran porte según proyecto con poda, protección, formación de cepellón, traslado, nueva plantación y riegos hasta recepción de la obra. Incluso en caso necesario, traslado a vivero, mantenimiento durante el periodo de duración de la obra y posterior traslado de nuevo a la obra para su trasplante |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,2 | 185,00   |         | 37,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 37,000   |
| PN_TPL_04          | u Trasplante interno de palmera ejemplar varios brazos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  |          |         | 10,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 10,000   |
| PN_TPL_05          | u Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar<br>Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 235 |          |         | 235,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 235,000  |
| PN_TPL_01          | u Trasplante de palmera <4m<br>Trasplante de palmera de hasta 4 m de altura, ubicada en alcorque, con retrocargadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino indicado por la df o la propiedad. Plantación. Recorte de raíces.                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11  |          |         | 11,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 11,000   |
| PN_TPL_02          | u Trasplante de palmera >4m<br>Trasplante de palmera mayor de 4m de altura, ubicada en alcorque, con retrocargadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino indicado por la df o la propiedad. Plantación. Recorte de raíces.                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 51  |          |         | 51,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 51,000   |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 1.2 Demoliciones y arranques

#### 01.02.01 Red viaria y zona central

**vU01DFab m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos**

Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.

|         |                                                 |   |           |  |           |
|---------|-------------------------------------------------|---|-----------|--|-----------|
| Spc0010 | s/ medición auxiliar tierras. Red viaria        | 1 | 14.299,26 |  | 14.299,26 |
| Spc0010 | s/ medición auxiliar demoliciones:              |   |           |  |           |
| Spc0010 | Pavimento asfáltico calzada                     | 1 | 7.843,65  |  | 7.843,65  |
| Spc0010 | Pavimento asfáltico Support PAdock              | 1 | 8.446,62  |  | 8.446,62  |
| Spc0010 | Pavimento asfáltico zona aparcamiento permeable | 1 | 4.630,19  |  | 4.630,19  |

35.219,720

**PN-LE-05\_vU01D10² Fresado de pav de bituminoso**

Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento de bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

|         |                                          |   |           |  |           |
|---------|------------------------------------------|---|-----------|--|-----------|
| Spc0010 | s/ medición auxiliar tierras. Red viaria | 1 | 47.638,47 |  | 47.638,47 |
|---------|------------------------------------------|---|-----------|--|-----------|

47.638,470

**vU01ABcba m Arranque bordillo y rigola med. mecánicos sin recup.**

Arranque de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte

|         |        |   |          |  |          |
|---------|--------|---|----------|--|----------|
| Spc0010 | EJE3   | 1 | 479,72   |  | 479,72   |
| Spc0010 | EJE8   | 1 | 240,58   |  | 240,58   |
| Spc0010 | EJE13  | 2 | 70,19    |  | 140,38   |
| Spc0010 | EJE21  | 2 | 1.911,70 |  | 3.823,40 |
| Spc0010 | EJE 40 | 2 | 108,70   |  | 217,40   |

4.901,480

**vU01DPbb m² Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos**

Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

|         |        |   |          |      |          |
|---------|--------|---|----------|------|----------|
| Spc0010 | EJE3   | 1 | 479,72   | 2,00 | 959,44   |
| Spc0010 | EJE8   | 1 | 240,58   | 5,50 | 1.323,19 |
| Spc0010 | EJE13  | 1 | 70,19    | 5,50 | 386,05   |
| Spc0010 |        | 1 | 243,20   |      | 243,20   |
| Spc0010 | EJE21  | 1 | 1.911,70 | 3,00 | 5.735,10 |
| Spc0010 | EJE 40 | 2 | 108,70   | 4,50 | 978,30   |

9.625,280

**vU01D06 m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec**

Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor

|         |                                                       |   |          |      |          |
|---------|-------------------------------------------------------|---|----------|------|----------|
| Spc0010 | s/ medición auxiliar demoliciones:                    |   |          |      |          |
| Spc0010 | Pavimento de Hormigón en masa, fuera de la red viaria | 1 | 5.199,61 |      | 5.199,61 |
| Spc0010 | Pacelas en zona verde, entre ejes 2 y 3               | 1 | 2.484,40 | 0,25 | 621,10   |
| Spc0010 |                                                       | 2 | 2.300,00 | 0,25 | 1.150,00 |

6.970,710

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|------------|
| <b>vU03MEbbaa</b> | <b>m³ Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte</b>                                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |            |
|                   | Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |            |
| Spc0010           | s/ mediciones auxiliares,                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |         |        |            |
| Spc0010           | retirada de tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 10.263,50 |         |        | 10.263,50  |
| Spc0010           | Doble tratamiento superficial                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 5.809,71  |         |        | 5.809,71   |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        | 16.073,210 |
| <b>01.02.02</b>   | <b>Resto urbanización y jardines</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |            |
| <b>vU01D06</b>    | <b>m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           |         |        |            |
|                   | Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor                                                                                                                                                |     |           |         |        |            |
| Spc0010           | Zona central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 42.773,00 | 0,20    |        | 8.554,60   |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 5.432,00  | 0,20    |        | 1.086,40   |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.033,00  | 0,20    |        | 406,60     |
| Spc0010           | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.988,00  | 0,20    |        | 397,60     |
| Spc0010           | Zona izq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 20.867,00 | 0,20    |        | 4.173,40   |
| Spc0010           | Zona inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 9.353,00  | 0,20    |        | 1.870,60   |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 746,00    | 0,20    |        | 149,20     |
| Spc0010           | Zona superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 32.831,00 | 0,20    |        | 6.566,20   |
| Spc0010           | Zona superior parcela *                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 8.123,00  | 0,20    |        | 1.624,60   |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.407,00  | 0,20    |        | 481,40     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4.600,00  | 0,20    |        | 920,00     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.341,00  | 0,20    |        | 468,20     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.192,00  | 0,20    |        | 438,40     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 175,00    | 0,20    |        | 35,00      |
| Spc0010           | Zona dch inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.179,00  | 0,20    |        | 235,80     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.019,00  | 0,20    |        | 203,80     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.167,00  | 0,20    |        | 233,40     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.911,00  | 0,20    |        | 382,20     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.007,00  | 0,20    |        | 401,40     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 867,00    | 0,20    |        | 173,40     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.029,00  | 0,20    |        | 205,80     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 273,00    | 0,20    |        | 54,60      |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 126,00    | 0,20    |        | 25,20      |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        | 29.087,800 |
| <b>vU01DFab</b>   | <b>m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |         |        |            |
|                   | Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero. |     |           |         |        |            |
| Spc0010           | Viales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3.468,00  | 0,17    |        | 589,56     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4.228,00  | 0,17    |        | 718,76     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.654,00  | 0,17    |        | 281,18     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.327,00  | 0,17    |        | 395,59     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3.041,00  | 0,17    |        | 516,97     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 9.023,00  | 0,17    |        | 1.533,91   |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 5.702,00  | 0,17    |        | 969,34     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 10.613,00 | 0,17    |        | 1.804,21   |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 687,00    | 0,17    |        | 116,79     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 171,00    | 0,17    |        | 29,07      |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 329,00    | 0,17    |        | 55,93      |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3.341,00  | 0,17    |        | 567,97     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 7.017,00  | 0,17    |        | 1.192,89   |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 496,00    | 0,17    |        | 84,32      |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 503,00    | 0,17    |        | 85,51      |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 6.269,00  | 0,17    |        | 1.065,73   |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 68,00     | 0,17    |        | 11,56      |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 205,00    | 0,17    |        | 34,85      |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 534,00    | 0,17    |        | 90,78      |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 839,00    | 0,17    |        | 142,63     |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.014,00 |         | 0,17   | 172,38     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.889,00 |         | 0,17   | 491,13     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.950,00 |         | 0,17   | 331,50     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 537,00   |         | 0,17   | 91,29      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3.750,00 |         | 0,17   | 637,50     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.275,00 |         | 0,17   | 216,75     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 6.545,00 |         | 0,17   | 1.112,65   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.906,00 |         | 0,17   | 324,02     |
| Spc0010          | Alcorques zona F1                                                                                                                                                                                           | 47  | 6,30     |         | 0,17   | 50,34      |
| Spc0010          | Zanja riego alcorques F1                                                                                                                                                                                    | 1   | 354,00   | 0,30    | 0,17   | 18,05      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 307,00   | 0,30    | 0,17   | 15,66      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 312,00   | 0,30    | 0,17   | 15,91      |
| Spc0010          | Arqueta riego alcorques F1                                                                                                                                                                                  | 47  | 0,16     |         |        | 7,52       |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 13.772,250 |
| <b>vU01D09</b>   | <b>m³ Fresado de pav asfáltico</b>                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |            |
|                  | Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.                                                                                                              |     |          |         |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.400,00 |         | 0,17   | 238,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 238,000    |
| <b>vU01DPbb</b>  | <b>m² Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos</b>                                                                                                                                                  |     |          |         |        |            |
|                  | Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. |     |          |         |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.486,00 |         |        | 2.486,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 1.361,00 |         |        | 1.361,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 651,00   |         |        | 651,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 633,00   |         |        | 633,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 582,00   |         |        | 582,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 492,00   |         |        | 492,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 1.124,00 |         |        | 1.124,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 18,00    |         |        | 18,00      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 15,00    |         |        | 15,00      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 124,00   |         |        | 124,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 245,00   |         |        | 245,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 371,00   |         |        | 371,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 448,00   |         |        | 448,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 488,00   |         |        | 488,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 218,00   |         |        | 218,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 323,00   |         |        | 323,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 474,00   |         |        | 474,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 289,00   |         |        | 289,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 61,00    |         |        | 61,00      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 408,00   |         |        | 408,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 1.421,00 |         |        | 1.421,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 1.020,00 |         |        | 1.020,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 308,00   |         |        | 308,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 245,00   |         |        | 245,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     | 2.278,00 |         |        | 2.278,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 16.083,000 |
| <b>vU01ABaba</b> | <b>m Arranque bordillo med. mecánicos sin recup.</b>                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
|                  | Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4.996,00 |         |        | 4.996,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 4.996,000  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|-----------|
| vU01ABbba          | m Arranque rigola med. mecánicos sin recup.<br>Arranque de rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 562,00   |         | 562,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |          | 562,000   |
| vU01DAaba          | m <sup>2</sup> Demolición adoquinado amortorado med. mecánicos sin rec.<br>Demolición de adoquinado amortorado sin recuperación del material realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Explanada*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4.415,80 |         | 4.415,80 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |          | 4.415,800 |
| vU01D15            | ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.<br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |     |          |         |          |           |
| Spc0010            | Pozo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58  |          |         | 58,00    |           |
| Spc0010            | Arqueta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 29  |          |         | 29,00    |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16  |          |         | 16,00    |           |
| Spc0010            | Alumbrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 308 |          |         | 308,00   |           |
| Spc0010            | Semáforos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9   |          |         | 9,00     |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |          | 420,000   |
| DDDU.3a01          | m Demolición tubo Ø<400mm<br>Demolición de canalización enterrada de tubos de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 830,00   |         | 830,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |          | 830,000   |
| DDDU.3b02          | m Demolición tubo Ø>400mm<br>Demolición de canalización enterrada de tubos de cualquier material mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 620,00   |         | 620,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |          | 620,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>DDDE.1bb</b> | <b>m³ Demolición elemento HA retroexcavadora</b><br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 127,00   |         |        | 127,00   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 127,000  |
| <b>DDDE.1ab</b> | <b>m³ Demolición elemento HM retroexcavadora</b><br>Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010         | Cimentacion Alumbrado                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 308 | 1,00     | 1,00    | 1,00   | 308,00   |
| Spc0010         | Cimentación Semáforos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 1,00     | 1,00    | 1,00   | 9,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 317,000  |
| <b>vU01A08</b>  | <b>m Arranque valla metálica protección</b><br>Arranque de valla metálica de protección, incluso transporte a almacén municipal o nuevo emplazamiento.                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 178,00   |         |        | 178,00   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 313,00   |         |        | 313,00   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 491,000  |

### 1.3 Desmontajes

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |  |         |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|---------|
| <b>vU01MDb</b> | <b>u Desmontaje del marco y la tapa del pozo</b><br>Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo o imbornal de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                         |     |  |  |  |         |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 58  |  |  |  | 58,00   |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |  |         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |  | 58,000  |
| <b>vU01MDc</b> | <b>u Desmontaje imbornal</b><br>Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal con medios manuales, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                  |     |  |  |  |         |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 135 |  |  |  | 135,00  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |  |         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |  | 135,000 |
| <b>vU01MDd</b> | <b>u Desmontaje pto alumbrado público o semáforo</b><br>Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización. |     |  |  |  |         |
| Spc0010        | Alumbrado                                                                                                                                                                                                                                                                        | 308 |  |  |  | 308,00  |
| Spc0010        | Semáforos                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9   |  |  |  | 9,00    |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |  |         |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |  | 317,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>vU01MDd02</b> | <b>u Desmontaje pto alumbrado público en pared</b><br>Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización. |     |          |         |        |           |
| Spc0010          | Alumbrado                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44  |          |         | 44,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 44,000    |
| <b>DDD.U.8b</b>  | <b>m Desmontaje barrera prefabricada de hormigón</b><br>Desmontaje de barrera prefabricada de hormigón incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 297,00   |         | 297,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 223,00   |         | 223,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 235,00   |         | 235,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 383,00   |         | 383,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 445,00   |         | 445,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 57,00    |         | 57,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 270,00   |         | 270,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 285,00   |         | 285,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 93,00    |         | 93,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 33,00    |         | 33,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 253,00   |         | 253,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 36,00    |         | 36,00  |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2.610,000 |
| <b>DDD.U.8c</b>  | <b>m Desmontaje barrera hormigón in situ</b><br>Desmontaje de barrera de hormigón in situ incluida la cimentación y los elementos de fijación mediante medios mecánicos, sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                 |     |          |         |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 187,00   |         | 187,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 40,00    |         | 40,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 99,00    |         | 99,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 8,00     |         | 8,00   |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 105,00   |         | 105,00 |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 67,00    |         | 67,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 42,00    |         | 42,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 103,00   |         | 103,00 |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 651,000   |
| <b>vU01MDe</b>   | <b>u Desmontaje de soporte señal</b><br>Desmontaje y retirada de soporte existente con señal con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                         |     |          |         |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 51  |          |         | 51,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 51  |          |         | 51,00  |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 102,000   |
| <b>vU01MDg</b>   | <b>u Desmontaje cartel mural</b><br>Desmontaje de cartel mural de hasta 6m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                         |     |          |         |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8   |          |         | 8,00   |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 8,000     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>vU01MDa</b>                                         | <b>u Desmontaje elemento de mobiliario urbano</b><br>Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolardo, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios mecánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza. |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                | Papeleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   |          |         |        | 5,00      |
| Spc0010                                                | Contenedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   |          |         |        | 5,00      |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 10,000    |
| <b>DDDU11b</b>                                         | <b>u Desmontaje bolardo</b><br>Desmontaje de bolardo incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47  |          |         |        | 47,00     |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 47,000    |
| <b>DDDU11c</b>                                         | <b>u Desmontaje banco</b><br>Desmontaje de banco incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  |          |         |        | 10,00     |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 10,000    |
| <b>1.4 Servicios afectados</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
| <b>1.4.1 Red de agua potable y red de baja presión</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
| <b>PNp_RF_01</b>                                       | <b>m³ Demolición mecánica zanja hormigón</b><br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluido la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Incluye retirada de las tuberías de las zanjas.                     |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                | Demolición fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.650,00 | 0,60    | 1,40   | 1.386,00  |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1.386,000 |
| <b>1.4.2 Redes eléctricas (AT, CTR/CTs, BT)</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
| <b>1.4.2.1 Demoliciones</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
| <b>PNp_DE_01</b>                                       | <b>m³ Demolición mecánica zanja hormigón</b><br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluido la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                     |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                | Servicio afectado i-DE Baja Tensión                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 949,75   | 0,68    | 0,68   | 439,16    |
| Spc0010                                                | Servicio afectado i-DE Media Tensión                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3.302,00 | 1,68    | 0,88   | 4.881,68  |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 5.320,840 |
| <b>PNp_DE_02</b>                                       | <b>u Demolición edificación CT</b><br>Demolición de edificación CT, de muros de fábrica, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y incluida la demolición de los cimientos y la separación, carga, transporte y gestión de los residuos.                                  |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                | CT Cantarranas                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                                | CR Jto al cementerio                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010                                                                 | CEE Puerto Val (T)                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 3,000     |
| <b>1.4.2.2 Zanjas Reposición redes 20kV i-DE Ambito Sector PAI GRAO</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |
| AMME.3bcbbb                                                             | m³ Excv de znj urbana mmec                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
|                                                                         | Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte. |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | Acera                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | 4D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.151,00 | 0,55    | 1,70   | 1.076,19  |
| Spc0010                                                                 | 6D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 33,00    | 0,80    | 1,70   | 44,88     |
| Spc0010                                                                 | 8D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 293,00   | 1,05    | 1,70   | 523,01    |
| Spc0010                                                                 | Calzada                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | 4D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 759,00   | 0,55    | 1,70   | 709,67    |
| Spc0010                                                                 | 6D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 118,00   | 0,80    | 1,70   | 160,48    |
| Spc0010                                                                 | 8D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 655,00   | 1,05    | 1,70   | 1.169,18  |
| Spc0010                                                                 | 10D200                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 229,00   | 1,30    | 1,70   | 506,09    |
| Spc0010                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 4.189,500 |
| AMME.2abb                                                               | m³ Excv de znj mmec                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
|                                                                         | Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.                                                           |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | Acera                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | 4D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 157,00   | 0,55    | 1,70   | 146,80    |
| Spc0010                                                                 | 6D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 4,00     | 0,80    | 1,70   | 5,44      |
| Spc0010                                                                 | 8D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 40,00    | 1,05    | 1,70   | 71,40     |
| Spc0010                                                                 | Calzada                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | 4D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 104,00   | 0,55    | 1,70   | 97,24     |
| Spc0010                                                                 | 6D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 16,00    | 0,80    | 1,70   | 21,76     |
| Spc0010                                                                 | 8D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 89,00    | 1,05    | 1,70   | 158,87    |
| Spc0010                                                                 | 10D200                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 31,00    | 1,30    | 1,70   | 68,51     |
| Spc0010                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 570,020   |
| vU03M17                                                                 | m³ Rell znj tie propia compc                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |
|                                                                         | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | Acera                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | 4D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.308,00 | 0,55    | 0,96   | 690,62    |
| Spc0010                                                                 | 6D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 37,00    | 0,80    | 0,96   | 28,42     |
| Spc0010                                                                 | 8D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 333,00   | 1,05    | 0,96   | 335,66    |
| Spc0010                                                                 | Calzada                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | 4D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 863,00   | 0,55    | 0,81   | 384,47    |
| Spc0010                                                                 | 6D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 134,00   | 0,80    | 0,81   | 86,83     |
| Spc0010                                                                 | 8D200                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 744,00   | 1,05    | 0,81   | 632,77    |
| Spc0010                                                                 | 10D200                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 260,00   | 1,30    | 0,81   | 273,78    |
| Spc0010                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 2.432,550 |
| vU11E11                                                                 | m Cinta señalizadora                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |
|                                                                         | Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | Acera                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | 4D200                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 1.308,00 |         |        | 2.616,00  |
| Spc0010                                                                 | 6D200                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 37,00    |         |        | 74,00     |
| Spc0010                                                                 | 8D200                                                                                                                                                                                                                              | 3   | 333,00   |         |        | 999,00    |
| Spc0010                                                                 | Calzada                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                 | 4D200                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 863,00   |         |        | 1.726,00  |
| Spc0010                                                                 | 6D200                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 134,00   |         |        | 268,00    |
| Spc0010                                                                 | 8D200                                                                                                                                                                                                                              | 3   | 744,00   |         |        | 2.232,00  |
| Spc0010                                                                 | 10D200                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 260,00   |         |        | 1.040,00  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

Spc0010

8.955,000

**PNp\_EL\_04** m Tritubo TT40 (NI 52.95.20)

Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.

|         |         |   |          |  |  |          |
|---------|---------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Acera   |   |          |  |  |          |
| Spc0010 | 4D200   | 1 | 1.308,00 |  |  | 1.308,00 |
| Spc0010 | 6D200   | 1 | 37,00    |  |  | 37,00    |
| Spc0010 | 8D200   | 1 | 333,00   |  |  | 333,00   |
| Spc0010 | Calzada |   |          |  |  |          |
| Spc0010 | 4D200   | 1 | 863,00   |  |  | 863,00   |
| Spc0010 | 6D200   | 1 | 134,00   |  |  | 134,00   |
| Spc0010 | 8D200   | 1 | 744,00   |  |  | 744,00   |
| Spc0010 | 10D200  | 1 | 260,00   |  |  | 260,00   |

3.679,000

**PNp\_EL\_03** m Tubo HDPE Curvable de 200 mm Ø

Suministro y tendido de tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 200 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20.

|         |         |    |          |  |  |          |
|---------|---------|----|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Acera   |    |          |  |  |          |
| Spc0010 | 4D200   | 4  | 1.308,00 |  |  | 5.232,00 |
| Spc0010 | 6D200   | 6  | 37,00    |  |  | 222,00   |
| Spc0010 | 8D200   | 8  | 333,00   |  |  | 2.664,00 |
| Spc0010 | Calzada |    |          |  |  |          |
| Spc0010 | 4D200   | 4  | 863,00   |  |  | 3.452,00 |
| Spc0010 | 6D200   | 6  | 134,00   |  |  | 804,00   |
| Spc0010 | 8D200   | 8  | 744,00   |  |  | 5.952,00 |
| Spc0010 | 10D200  | 10 | 260,00   |  |  | 2.600,00 |

20.926,000

**AMMR.5cb** m³ Rell znj arena

Relleno de zanja con arena.

|         |       |    |          |      |      |         |
|---------|-------|----|----------|------|------|---------|
| Spc0010 | Acera |    |          |      |      |         |
| Spc0010 | 4D200 | 1  | 1.308,00 | 0,55 | 0,58 | 417,25  |
| Spc0010 | 4D200 | -4 | 1.308,00 | 3,14 | 0,01 | -164,28 |
| Spc0010 | 6D200 | 1  | 37,00    | 0,80 | 0,58 | 17,17   |
| Spc0010 | 6D200 | -6 | 37,00    | 3,14 | 0,01 | -6,97   |
| Spc0010 | 8D200 | 1  | 333,00   | 1,05 | 0,58 | 202,80  |
| Spc0010 | 8D200 | -8 | 333,00   | 3,14 | 0,01 | -83,65  |

382,320

**AMMR.6bbb** m³ Relleno zanja HNE-15/B/20

Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.

|         |         |    |          |      |      |         |
|---------|---------|----|----------|------|------|---------|
| Spc0010 | Acera   |    |          |      |      |         |
| Spc0010 | 4D200   | 1  | 1.308,00 | 0,55 | 0,10 | 71,94   |
| Spc0010 | 6D200   | 1  | 37,00    | 0,80 | 0,10 | 2,96    |
| Spc0010 | 8D200   | 1  | 333,00   | 1,05 | 0,10 | 34,97   |
| Spc0010 | Calzada |    |          |      |      |         |
| Spc0010 | 4D200   | 1  | 863,00   | 0,55 | 0,25 | 118,66  |
| Spc0010 | 4D200   | 1  | 863,00   | 0,55 | 0,58 | 275,30  |
| Spc0010 | 4D200   | -4 | 863,00   | 3,14 | 0,01 | -108,39 |
| Spc0010 | 6D200   | 1  | 134,00   | 0,80 | 0,25 | 26,80   |
| Spc0010 | 6D200   | 1  | 134,00   | 0,80 | 0,58 | 62,18   |
| Spc0010 | 6D200   | -6 | 134,00   | 3,14 | 0,01 | -25,25  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010 | 8D200   | 1   | 744,00   | 1,05    | 0,25   | 195,30    |
| Spc0010 | 8D200   | 1   | 744,00   | 1,05    | 0,58   | 453,10    |
| Spc0010 | 8D200   | -8  | 744,00   | 3,14    | 0,01   | -186,89   |
| Spc0010 | 10D200  | 1   | 260,00   | 1,30    | 0,25   | 84,50     |
| Spc0010 | 10D200  | 1   | 260,00   | 1,30    | 0,58   | 196,04    |
| Spc0010 | 10D200  | -10 | 260,00   | 3,14    | 0,01   | -81,64    |
| Spc0010 |         |     |          |         |        |           |
|         |         |     |          |         |        | 1.119,580 |

#### 1.4.2.3 Arquetas Reposición redes 20kV i-DE

##### vU11E04 u Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía

Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.

|         |          |    |  |  |  |       |
|---------|----------|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 | En acera | 35 |  |  |  | 35,00 |
| Spc0010 |          |    |  |  |  |       |

35,000

##### PN\_p\_EL\_17 u Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía

Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.

|         |                           |    |  |  |  |       |
|---------|---------------------------|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 | En viales acceso bomberos | 30 |  |  |  | 30,00 |
| Spc0010 |                           |    |  |  |  |       |

30,000

#### 1.4.2.4 Líneas subterráneas a 20kV

##### IED.3bd m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo

Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.

|         |                                  |   |          |  |  |          |
|---------|----------------------------------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO. HONDO | 1 | 483,00   |  |  | 483,00   |
| Spc0010 | _L14 - COCOTEROS                 | 1 | 386,00   |  |  | 386,00   |
| Spc0010 | _L17 - SALVADOR GASULLS 5        | 1 | 506,00   |  |  | 506,00   |
| Spc0010 | _L18 - FRANCIA AV. 169           | 1 | 482,00   |  |  | 482,00   |
| Spc0010 | _L2 - CR DR SERRA                | 1 | 159,00   |  |  | 159,00   |
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 400             | 1 | 1.067,00 |  |  | 1.067,00 |
| Spc0010 | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO    | 1 | 481,00   |  |  | 481,00   |
| Spc0010 | _L28 - OCEANIC CENTER            | 1 | 469,00   |  |  | 469,00   |
| Spc0010 | _L3 - ESCALANTE 6                | 1 | 496,00   |  |  | 496,00   |
| Spc0010 | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN  | 1 | 312,00   |  |  | 312,00   |
| Spc0010 | _L34 - JARDÍN DEL TURIA          | 1 | 1.227,00 |  |  | 1.227,00 |
| Spc0010 | _L36 - ST GRAO                   | 1 | 659,00   |  |  | 659,00   |
| Spc0010 | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO      | 1 | 468,00   |  |  | 468,00   |
| Spc0010 | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2         | 1 | 390,00   |  |  | 390,00   |
| Spc0010 | _L6 - PUERTO AV. 219             | 1 | 501,00   |  |  | 501,00   |
| Spc0010 | _L65 - CIA. ESP. DE GAS          | 1 | 1.042,00 |  |  | 1.042,00 |
| Spc0010 | _L7 - AUXILIAR                   | 1 | 390,00   |  |  | 390,00   |
| Spc0010 | _L8 - BELLO 19                   | 1 | 469,00   |  |  | 469,00   |
| Spc0010 | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400      | 1 | 949,00   |  |  | 949,00   |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|  |  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|--|------------|
|  |  |  |  |  |  | 10.936,000 |
|--|--|--|--|--|--|------------|

**EIED.3bc m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 b/tubo**

Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.

|         |                               |   |        |  |        |
|---------|-------------------------------|---|--------|--|--------|
| Spc0010 | _L11 - AYTO. DEPURADORA       | 1 | 390,00 |  | 390,00 |
| Spc0010 | _L15 - MULTISTOCK             | 1 | 114,00 |  | 114,00 |
| Spc0010 | _L21 U.N.L.                   | 1 | 390,00 |  | 390,00 |
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 240          | 1 | 227,00 |  | 227,00 |
| Spc0010 | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS | 1 | 390,00 |  | 390,00 |
| Spc0010 | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240   | 1 | 216,00 |  | 216,00 |

1.727,000

**PNp\_EL\_01 u Conexonado de línea subterránea a 20kV.**

Conexión de línea en celdas de a.T. En interior de ct, incluido suministro y montaje en punta de cable de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "t", según norma ni 56.80.02, Para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm². . Totalmente instalado.

|         |                                  |   |  |  |      |
|---------|----------------------------------|---|--|--|------|
| Spc0010 | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO. HONDO | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L14 - COCOTEROS                 | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L17 - SALVADOR GASULLS 5        | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L18 - FRANCIA AV. 169           | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L2 - CR DR SERRA                | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 400             | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO    | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L28 - OCEANIC CENTER            | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L3 - ESCALANTE 6                | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN  | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L34 - JARDÍN DEL TURIA          | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L36 - ST GRAO                   |   |  |  |      |
| Spc0010 | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO      | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2         | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L6 - PUERTO AV. 219             | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L65 - CIA. ESP. DE GAS          | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L7 - AUXILIAR                   | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L8 - BELLO 19                   | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400      | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L11 - AYTO. DEPURADORA          | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L15 - MULTISTOCK                | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L21 U.N.L.                      | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 240             | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS    | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240      | 2 |  |  | 2,00 |

25,000

**PNp\_EL\_08 u Juego de 3 empalmes en línea a 20kV**

Suministro e instalación de juego de 3 empalmes en línea subterránea de media tensión para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm² de acuerdo a norma i-de ni 56.80.02, Con accesorios, herramientas y pruebas requeridas de aislamiento.

|         |                                  |   |  |  |      |
|---------|----------------------------------|---|--|--|------|
| Spc0010 | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO. HONDO | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L14 - COCOTEROS                 | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L17 - SALVADOR GASULLS 5        | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L18 - FRANCIA AV. 169           | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L2 - CR DR SERRA                | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 400             | 2 |  |  | 2,00 |
| Spc0010 | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO    | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L28 - OCEANIC CENTER            | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L3 - ESCALANTE 6                | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN  | 1 |  |  | 1,00 |
| Spc0010 | _L34 - JARDÍN DEL TURIA          | 1 |  |  | 1,00 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010          | _L36 - ST GRAO                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L6 - PUERTO AV. 219                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L65 - CIA. ESP. DE GAS                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L7 - AUXILIAR                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L8 - BELLO 19                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L11 - AYTO. DEPURADORA                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L15 - MULTISTOCK                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L21 U.N.L.                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 240                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 27,000   |
| <b>PNp_EL_09</b> | <b>u Servicio de Geo Radar</b>                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
|                  | Informe de geo radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales. |     |          |         |        |          |
|                  | Localización e identificación de redes de servicio                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|                  | Localización exacta de la red de distribución a entroncar.                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO. HONDO                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L14 - COCOTEROS                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L17 - SALVADOR GASULLS 5                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L18 - FRANCIA AV. 169                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L2 - CR DR SERRA                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 400                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L28 - OCEANIC CENTER                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L3 - ESCALANTE 6                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L34 - JARDÍN DEL TURIA                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L36 - ST GRAO                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L6 - PUERTO AV. 219                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L65 - CIA. ESP. DE GAS                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L7 - AUXILIAR                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L8 - BELLO 19                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L11 - AYTO. DEPURADORA                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L15 - MULTISTOCK                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L21 U.N.L.                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 240                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 49,000   |
| <b>PNp_EL_06</b> | <b>u Ensayos MT 2.33.15</b>                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                  | Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.                                                                                               |     |          |         |        |          |
|                  | Condiciones generales                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|                  | Verificación de continuidad y orden de fases                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|                  | Etiquetado e identificación de cable y circuito                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|                  | Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|                  | Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|                  | Ensayo de tensión en corriente alterna                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|                  | Ensayo de descargas parciales                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|                  | Incluido emisión de informe                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO. HONDO                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L14 - COCOTEROS                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L17 - SALVADOR GASULLS 5                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L18 - FRANCIA AV. 169                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | _L2 - CR DR SERRA                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|---------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 400            | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L28 - OCEANIC CENTER           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L3 - ESCALANTE 6               | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L34 - JARDÍN DEL TURIA         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L36 - ST GRAO                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L6 - PUERTO AV. 219            | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L65 - CIA. ESP. DE GAS         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L7 - AUXILIAR                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L8 - BELLO 19                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L11 - AYTO. DEPURADORA         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L15 - MULTISTOCK               | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L21 U.N.L.                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 240            | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 |                                 |     |          |         |        |          |
|         |                                 |     |          |         |        | 25,000   |

#### PNp\_EL\_07 u Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)

Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido  
emisión de certificado y/o informe

|         |                                  |   |  |  |  |        |
|---------|----------------------------------|---|--|--|--|--------|
| Spc0010 | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO. HONDO | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L14 - COCOTEROS                 | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L17 - SALVADOR GASULLS 5        | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L18 - FRANCIA AV. 169           | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L2 - CR DR SERRA                | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 400             | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO    | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L28 - OCEANIC CENTER            | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L3 - ESCALANTE 6                | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN  | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L34 - JARDÍN DEL TURIA          | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L36 - ST GRAO                   | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO      | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2         | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L6 - PUERTO AV. 219             | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L65 - CIA. ESP. DE GAS          | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L7 - AUXILIAR                   | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L8 - BELLO 19                   | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400      | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L11 - AYTO. DEPURADORA          | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L15 - MULTISTOCK                | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L21 U.N.L.                      | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 240             | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS    | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240      | 1 |  |  |  | 1,00   |
| Spc0010 |                                  |   |  |  |  |        |
|         |                                  |   |  |  |  | 25,000 |

#### 1.4.2.5 Zanjas Reposición redes 20kV i-DE ST AQUA

AMME.3bcbbb m³ Excv de znj urbana mmec

Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.

|         |             |   |       |      |      |        |
|---------|-------------|---|-------|------|------|--------|
| Spc0010 | Zanja Tipo: |   |       |      |      |        |
| Spc0010 | 9D200C i-DE | 1 | 50,00 | 0,80 | 1,95 | 78,00  |
| Spc0010 |             |   |       |      |      |        |
|         |             |   |       |      |      | 78,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS          | LONGITUD                | ANCHURA              | ALTURA               | CANTIDAD                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>vU03M17</b>                                      | <b>m³ Rell znj tie propia compc</b><br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                         |                      |                      |                          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010                       | Zanja Tipo:<br>6D200C i-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1            | 50,00                   | 0,80                 | 0,81                 | 32,40                    |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                         |                      |                      | 32,400                   |
| <b>vU11E11</b>                                      | <b>m Cinta señalizadora</b><br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                         |                      |                      |                          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010                       | Zanja Tipo:<br>9D200C i-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3            | 50,00                   |                      |                      | 150,00                   |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                         |                      |                      | 150,000                  |
| <b>PNp_EL_04</b>                                    | <b>m Tritubo TT40 (NI 52.95.20)</b><br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                                                    |              |                         |                      |                      |                          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010                       | Zanja Tipo:<br>9D200C i-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1            | 50,00                   |                      |                      | 50,00                    |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                         |                      |                      | 50,000                   |
| <b>PNp_EL_03</b>                                    | <b>m Tubo HDPE Curvable de 200 mm Ø</b><br>Suministro y tendido de tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 200 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20. |              |                         |                      |                      |                          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010                       | Zanja Tipo:<br>9D200C i-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9            | 50,00                   |                      |                      | 450,00                   |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                         |                      |                      | 450,000                  |
| <b>AMMR.6bbb</b>                                    | <b>m³ Relleno zanja HNE-15/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                         |                      |                      |                          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Zanja Tipo:<br>9D200C i-DE capa sup<br>9D200C i-DE capa inf<br>9D200C i-DE espacio tubos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1<br>1<br>-9 | 50,00<br>50,00<br>50,00 | 0,80<br>0,80<br>3,14 | 0,25<br>0,83<br>0,01 | 10,00<br>33,20<br>-14,13 |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                         |                      |                      | 29,070                   |
| <b>UPCM.1aaacbd</b>                                 | <b>m³ Ext mez bit AC 8 SURF B50/70 D cal c/betún</b><br>Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF B50/70 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.                                                                                                         |              |                         |                      |                      |                          |
| Spc0010<br>Spc0010                                  | 9D200C i-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1            | 50,00                   | 0,80                 | 0,08                 | 3,20                     |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                         |                      |                      | 3,200                    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 1.4.2.6 Obra civil reposición suministros BT

**AMME.3bcbbb** m³ Excavación de zanja urbana mmec

Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.

|         |             |   |        |      |      |        |
|---------|-------------|---|--------|------|------|--------|
| Spc0010 | Zanja Tipo: |   |        |      |      |        |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 1 | 280,00 | 0,47 | 1,22 | 160,55 |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 1 | 100,00 | 0,47 | 1,22 | 57,34  |
| Spc0010 |             |   |        |      |      |        |

217,890

**vU03M17** m³ Rell znj tie propia compc

Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

|         |             |   |        |      |      |       |
|---------|-------------|---|--------|------|------|-------|
| Spc0010 | Zanja Tipo: |   |        |      |      |       |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 1 | 280,00 | 0,47 | 0,41 | 53,96 |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 1 | 100,00 | 0,47 | 0,41 | 19,27 |
| Spc0010 |             |   |        |      |      |       |

73,230

**vU11E11** m Cinta señalizadora

Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.

|         |             |   |        |  |  |        |
|---------|-------------|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 | Zanja Tipo: |   |        |  |  |        |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 2 | 280,00 |  |  | 560,00 |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 2 | 100,00 |  |  | 200,00 |
| Spc0010 |             |   |        |  |  |        |

760,000

**PNp\_EL\_04** m Tritubo TT40 (NI 52.95.20)

Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.

|         |             |   |        |  |  |        |
|---------|-------------|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 | Zanja Tipo: |   |        |  |  |        |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 1 | 280,00 |  |  | 280,00 |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 1 | 100,00 |  |  | 100,00 |
| Spc0010 |             |   |        |  |  |        |

380,000

**PNp\_EL\_02** m Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø

Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20.

|         |             |   |        |  |  |          |
|---------|-------------|---|--------|--|--|----------|
| Spc0010 | Zanja Tipo: |   |        |  |  |          |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 4 | 280,00 |  |  | 1.120,00 |
| Spc0010 | 4D160C BT   | 4 | 100,00 |  |  | 400,00   |
| Spc0010 |             |   |        |  |  |          |

1.520,000

**AMMR.6bbb** m³ Relleno zanja HNE-15/B/20

Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.

|         |                         |    |        |      |      |        |
|---------|-------------------------|----|--------|------|------|--------|
| Spc0010 | 4D160C BT capa sup      | 1  | 280,00 | 0,47 | 0,50 | 65,80  |
| Spc0010 | 4D160C BT capa inf      | 1  | 280,00 | 0,47 | 0,50 | 65,80  |
| Spc0010 | 4D160C BT espacio tubos | -4 | 280,00 | 2,01 | 0,01 | -22,51 |
| Spc0010 | 4D160C BT capa sup      | 1  | 100,00 | 0,47 | 0,50 | 23,50  |
| Spc0010 | 4D160C BT capa inf      | 1  | 100,00 | 0,47 | 0,50 | 23,50  |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RESUMEN                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010<br>Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4D160C BT espacio tubos        | -4  | 100,00   | 2,01    | 0,01   | -8,04    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |     |          |         |        | 148,050  |
| <b>UPCM.1aaacbdm m³ Ext mez bit AC 8 SURF B50/70 D cal c/betún</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |     |          |         |        |          |
| Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF B50/70 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.                                                                                                                                                                    |                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4D160C BT                      | 1   | 280,00   | 0,47    | 0,08   | 10,53    |
| Spc0010<br>Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4D160C BT                      | 1   | 100,00   | 0,47    | 0,08   | 3,76     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |     |          |         |        | 14,290   |
| <b>vU11E04 u Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |     |          |         |        |          |
| Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LSBT a Comandancia de Marina   | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010<br>Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LSBT Suministro Juan Verdeguer | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |     |          |         |        | 4,000    |
| <b>PN_p_EL_17 u Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |     |          |         |        |          |
| Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LSBT a Comandancia de Marina   | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010<br>Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LSBT Suministro Juan Verdeguer | 4   |          |         |        | 4,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |     |          |         |        | 12,000   |
| <b>1.4.2.7 Líneas subterráneas de Baja Tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |     |          |         |        |          |
| <b>EIED.2ba m Tend LSBT 3x240+1x150mm2 b/tubo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |     |          |         |        |          |
| Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.               |                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LSBT a Comandancia Marina      | 2   | 280,00   |         |        | 560,00   |
| Spc0010<br>Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LSBT Suministro Juan Verdeguer | 2   | 100,00   |         |        | 200,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |     |          |         |        | 760,000  |
| <b>PNp_EL_05 u Conexión de línea subterránea de B.T</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |     |          |         |        |          |
| Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                         |                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Conexiones a CBT en CT         |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010          | LSBT a Comandancia Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 4,000    |
| <b>EIEE.1ddb</b> | <b>u CGP esqu 10 250/400A int</b><br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | LSBT a Comandancia Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 4,000    |
| <b>PNp_EL_22</b> | <b>u Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión</b><br>Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | LSBT a Comandancia Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 4,000    |
| <b>PNp_EL_06</b> | <b>u Ensayos MT 2.33.15</b><br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | LSBT a Comandancia Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 4,000    |

#### 1.4.3 Red de alumbrado público

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>PNp_RA_01</b> | <b>u Desmontaje punto alumbrado público y reutilización (Luminaria tipo 12)</b><br>Desmontaje punto alumbrado público y reutilización que incluye:<br>-Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.<br>-Instalación del punto de alumbrado en su nueva ubicación incluyendo un nuevo brazo, brazo para 1 luminarias prfv 1.00M long, 60mm diam, con una luminaria con las siguientes características: Luminaria vial citea ng2 midi led 20l 700ma y 45 w óptica 5393 ww2700k con 6521 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owl iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>Incluye mano de obra y transporte, así como el material necesario para la reutilización y correcta puesta en funcionamiento con sus nuevas características. |     |          |         |        |           |
| Spc0010          | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20  |          |         |        | 20,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 20,000    |
| <b>PNp_RA_02</b> | <b>m³ Demolición mecánica zanja hormigón</b><br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
| Spc0010          | CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 TUBOS PVC 90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6.336,00 | 0,40    | 0,70   | 1.774,08  |
| Spc0010          | CRUCE POR CALZADA 3 TUBOS PVC 90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 623,00   | 0,40    | 0,70   | 174,44    |
| Spc0010          | CANALIZACIÓN ALUMBRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 128,00   | 0,40    | 0,70   | 35,84     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1.984,360 |
| <b>PNp_RA_03</b> | <b>u Demolición cimentación HM retroexcavadora</b><br>Demolición de cimentación para báculo/columna de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010          | CIMENTACIÓN DE COLUMNA NO COLOCADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 76  |          |         |        | 76,00     |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ EN COLUMNA DE 6m CON LÁMPARA DE 250W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 124 |          |         |        | 124,00    |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ EN COLUMNA 6m CON LÁMPARA 250W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17  |          |         |        | 17,00     |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ DOBLE EN COLUMNA 6m CON LÁMPARA 250W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 76  |          |         |        | 76,00     |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   |          |         |        | 7,00      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 300,000   |
| <b>PNp_RA_04</b> | <b>u Desmontado de centro de mando</b><br>Desmontado de centro de mando, incluso retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, incluyendo transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |
| Spc0010          | CENTRO DE MANDO (CM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   |          |         |        | 6,00      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 6,000     |
| <b>PNp_RA_05</b> | <b>m Desmontado instalación eléctrica - canalizaciones y cableado</b><br>Desmontado de red de instalación eléctrica de canalizaciones y cableado, sin recuperación de elementos, incluso retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, incluyendo transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010          | CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 TUBOS PVC 90mm                                                                                                                                                                                                                               | 6.336 |          |         |        | 6.336,00  |
| Spc0010          | CRUCE POR CALZADA 3 TUBOS PVC 90mm                                                                                                                                                                                                                                    | 623   |          |         |        | 623,00    |
| Spc0010          | CANALIZACIÓN ALUMBRADO                                                                                                                                                                                                                                                | 128   |          |         |        | 128,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 7.087,000 |
| <b>PNp_RA_07</b> | <b>u Desmontaje pto luz inst existente báculos o columnas</b>                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           |
|                  | Desmontaje por punto de luz de instalación existente de báculos o columnas, retirada de cables y transporte de materiales al almacén de alumbrado.                                                                                                                    |       |          |         |        |           |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ EN COLUMNA DE 6m CON LÁMPARA DE 250W                                                                                                                                                                                                                     | 124   |          |         |        | 124,00    |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ EN COLUMNA 6m CON LÁMPARA 250W                                                                                                                                                                                                                           | 17    |          |         |        | 17,00     |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ DOBLE EN COLUMNA 6m CON LÁMPARA 250W                                                                                                                                                                                                                     | 76    |          |         |        | 76,00     |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ                                                                                                                                                                                                                                                          | 7     |          |         |        | 7,00      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 224,000   |
| <b>1.4.4</b>     | <b>Red de telecomunicaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |         |        |           |
| <b>PNp_TL_01</b> | <b>m³ Demolición mecánica zanja hormigón</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |           |
|                  | Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de líneas.                                     |       |          |         |        |           |
| Spc0010          | Línea telefónica                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 953,87   | 0,40    | 0,70   | 267,08    |
| Spc0010          | Línea Ono                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | 892,52   | 0,40    | 0,70   | 249,91    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 516,990   |
| <b>1.4.5</b>     | <b>Red de gas</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |         |        |           |
| <b>1.4.5.1</b>   | <b>Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |         |        |           |
| <b>PNp_RG_01</b> | <b>m³ Demolición mecánica zanja hormigón</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |           |
|                  | Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de tubería de gas de tipo PE-200, AO 4 y AO 6. |       |          |         |        |           |
| Spc0010          | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,2   |          |         |        | 9,20      |
| Spc0010          | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25,06 |          |         |        | 25,06     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 34,260    |
| <b>AMME.2abb</b> | <b>m³ Excv de znj mmec</b>                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           |
|                  | Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                               |       |          |         |        |           |
| Spc0010          | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9,1   |          |         |        | 9,10      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 9,100     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| AMME.3bcbbb | m <sup>3</sup> Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte. |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 35,16    |         |        | 35,16    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 35,160   |
| AMMR.5cb    | m <sup>3</sup> Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | **ARENA**                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0,607    |         |        | 0,61     |
| Spc0010     | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 1,758    |         |        | 1,76     |
| Spc0010     | **ARENA DE RÍO**                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 6,32     |         |        | 6,32     |
| Spc0010     | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 21,84    |         |        | 21,84    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 30,530   |
| AMMR.6bbb   | m <sup>3</sup> Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | **HORMIGÓN**                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 1,21     |         |        | 1,21     |
| Spc0010     | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 7,03     |         |        | 7,03     |
| Spc0010     | **ACERA**                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 0,49     |         |        | 0,49     |
| Spc0010     | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 2,46     |         |        | 2,46     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 11,190   |

#### 1.4.5.2 Instalación

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |   |  |  |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|--|-------|
| PNp_GA_20 | u Afeción a la red de acero MOP 16 bar<br>Desplazamiento de 110 metros de AC 6" y 52 m de AC4" MOP 16 barde la red, RAA-15.14 debido a las obras de urbanización Sector Cno Hondo Grao en Valencia. Solo obra mecánica, sin obra civil. La ubicación de las redes a desplazar se consensuará con la Dirección Facultativa de Nedgia. Presupuesto Nedgia 31/10/2025. |  |   |  |  |       |
| Spc0010   | ERM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1 |  |  | 1,00  |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |   |  |  |       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |   |  |  | 1,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

## 2 Proyecto específico de derribos

### 01 Trabajos previos

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |  |          |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|--|----------|-----------|
| vU01L05  | m <sup>2</sup> Despeje y desbroce terreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |      |  |          |           |
|          | Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                              |           |      |  |          |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 337,48    |      |  | 337,48   |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |  |          | 337,480   |
| vU01LAbb | u Tala y troceado de árbol con tocón, >40 cm perí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |      |  |          |           |
|          | Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                               |           |      |  |          |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6         |      |  | 6,00     |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2         |      |  | 2,00     |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4         |      |  | 4,00     |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16        |      |  | 16,00    |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |  |          | 28,000    |
| PN_BE-01 | m <sup>2</sup> Limpieza de basuras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |      |  |          |           |
|          | Limpieza exterior de basuras y restos existentes, ejecutada por medios manuales y mecánicos de todos aquellos elementos que no sean fábricas o elementos estructurales, desmontaje y retirada de elementos, basuras, enseres, elementos sueltos,... Incluso carga en camión y transporte a lugar de acopio indicado por la propiedad o a vertedero o planta de reciclaje. |           |      |  |          |           |
| SPC-01   | DETRAS VIVIENDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.742,59  | 0,25 |  | 435,65   |           |
| SPC-01   | CIRCUITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51.594,91 | 0,05 |  | 2.579,75 |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |  |          | 3.015,400 |
| PN_BE-02 | pa Desconexion de instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |  |          |           |
|          | Neutralización o desvíos de las acometidas existentes de las diferentes instalaciones, electricidad, agua, saneamiento,..., Siempre en coordinación con la compañía suministradora, incluso inspección previa por técnico especializado, ayudas necesarias, tramitación y pago en la compañía de los permisos correspondientes y tasas.                                   |           |      |  |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |      |  |          | 18,000    |

### 02 Demoliciones

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| vU12F01 | u Plan Trabajo, medic.ambi. y recuento de fibras en trabajos con amianto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |       |
|         | Documentación con mediciones e informe de trabajos con materiales de fibrocemento con contenido de amianto, consistentes en la elaboración, tramitación y seguimiento del plan de trabajo para materiales con contenido de amianto ante la autoridad laboral. Incluyendo mediciones ambientales de personal, ambiental y blanco de campo y recuento de fibras en aire con informe emitido por laboratorio homologado, todo ello en cumplimiento de la legalidad en materia de amianto. |  |  |  |  |       |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  | 1,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|
| vU02FAa  | m Desmontaje manual, carga y transp. tuberías de fibrocemento en bajantes de longitud hasta 20 mm<br><br>Desmontaje manual, carga y transporte de tuberías de fibrocemento en bajantes o canalones de cualquier diámetro, en obras en la que no exista ninguna cubierta de fibrocemento. Incluyendo desmontaje de los elementos de fibrocemento con parte proporcional de solapes y piezas especiales, para longitudes hasta 20 ml, con retirada de materiales, con macroencapsulamiento con líquido encapsulante, retirada y acondicionamiento de tubos enteros o fragmentos, paletizando o ensacado, de acuerdo con la normativa vigente, para traslado a vertedero. Incluyendo la parte proporcional de canalones solapes y piezas especiales. Carga del material con camión autorizado, paletizado, transporte y tasas de vertido. Se incluyen también todos los medios auxiliares como grúas, plataformas de tijera o articuladas, carretillas de elevación, andamios interiores etc. |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,08   |          |         | 6,08   |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        | 6,080     |
| vU02FCf  | m² Retirada, transp. y gest. fibroc. sup. >1500 hasta 3000 m²<br><br>Desmontaje y retirada de cubierta de placas onduladas o grecadas de fibrocemento, para superficies mayores a 1500 y no mayores de 3000 m² con macroencapsulamiento con líquido encapsulante, retirada y acondicionamiento de las placas enteras y de los restos o placas rotas, paletizado o ensacado, de acuerdo con la normativa vigente, para traslado a vertedero. Incluyendo la parte proporcional de solapes y piezas especiales, y el desmontaje de bajantes, canalones y cunbreras. Carga del material con camión autorizado, paletizado, transporte y tasas de vertido. Se incluyen también todos los medios auxiliares como grúas, plataformas de tijera o articuladas, carretillas de elevación, andamios interiores etc.                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 390    | 0,40     |         | 156,00 |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 42,12  |          |         | 42,12  |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 428,75 |          |         | 428,75 |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 330,95 |          |         | 330,95 |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 488,35 |          |         | 488,35 |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39,68  |          |         | 39,68  |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 215,83 |          |         | 215,83 |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        | 1.701,680 |
| vU01DHbb | m³ Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora<br><br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30,00  | 0,20     | 2,50    | 15,00  |           |
| SPC-01   | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 53,86  | 0,20     | 2,60    | 28,01  |           |
| SPC-01   | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |           |
| SPC-01   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 111,15 | 0,20     | 0,20    | 4,45   |           |
| SPC-01   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,84  | 0,20     | 2,50    | 8,92   |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        | 56,380    |
| vU01DHda | m³ Demolición cimentación de hormigón armado mediante manual con martillo<br><br>Demolición de cimentación de hormigón armado por medios manuales con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 257,11 |          | 0,50    | 128,56 |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 435    |          | 0,50    | 108,75 |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | E3. Zanja muro perimetral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 112,00 | 0,50     | 0,50    | 28,00  |           |
| SPC-01   | E3. Estruct. Metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17     | 0,50     | 0,50    | 2,55   |           |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|------------|
| SPC-01          | E3. Cont. Marques. 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 0,80     | 0,80    | 0,80   | 0,51       |
| SPC-01          | E3. Cont. Marques. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2        | 0,80     | 0,80    | 1,02   | 1,31       |
| SPC-01          | E3. Volumen 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14       | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,75       |
| SPC-01          | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 189,29   |          | 0,50    | 0,20   | 18,93      |
| SPC-01          | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 177,91   |          | 0,50    | 0,20   | 17,79      |
| SPC-01          | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | Zapatatas corridas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 53,53    | 1,00    | 0,50   | 26,77      |
| SPC-01          | Zapatatas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10       | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,25       |
| SPC-01          | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42,12    |          | 0,50    | 0,20   | 4,21       |
| SPC-01          | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | Zapata corrida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 55,54    | 1,00    | 0,50   | 27,77      |
| SPC-01          | Zapatatas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18       | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 2,25       |
| SPC-01          | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 330,95   |          | 0,50    | 0,20   | 33,10      |
| SPC-01          | EDIFICIO 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 229,03   |          | 0,50    | 0,20   | 22,90      |
| SPC-01          | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 106,29   |          | 0,50    | 0,20   | 10,63      |
| SPC-01          | NAVE 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 488,79   |          | 0,50    | 0,20   | 48,88      |
| SPC-01          | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39,68    |          | 0,50    | 0,20   | 3,97       |
| SPC-01          | EDIFICIO 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 171,15   |          | 0,50    | 0,20   | 17,12      |
| SPC-01          | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 215,83   |          | 0,50    | 0,20   | 21,58      |
| SPC-01          | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100,7    |          | 0,50    | 0,20   | 10,07      |
| SPC-01          | EDIFICIO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | Zapata corrida perimetral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 152,88   | 1,50    | 0,50   | 114,66     |
| SPC-01          | Zapata aislada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28       | 0,50     | 0,60    | 0,60   | 5,04       |
| SPC-01          | TECHO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6        | 0,30     | 0,40    | 0,40   | 0,29       |
| SPC-01          | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 823,45   |          | 0,20    |        | 164,69     |
| SPC-01          | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 895,61   | 0,50    | 1,50   | 671,71     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        | 1.495,040  |
| <b>vU02EBcb</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolic.Edif. aislados con estructura de estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta</b><br>Demolic.Edif. Aislados con estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.                   |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 257,11   |          |         |        | 257,11     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        | 257,110    |
| <b>vU02EBce</b> | <b>m<sup>2</sup> Demolic.Edif. aislados con estructura de estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total</b><br>Demolic.Edif. Aislados con estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario. |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 782,64   | 2,00     |         |        | 1.565,28   |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 550,91   | 3,00     |         |        | 1.652,73   |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,94    | 3,00     |         |        | 86,82      |
| SPC-01          | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 823,45   | 3,00     |         |        | 2.470,35   |
| SPC-01          | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | sotano (edif 18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 967,55   |          |         |        | 967,55     |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.224,2  | 3,00     |         |        | 6.672,60   |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.927,17 |          |         |        | 1.927,17   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        | 15.342,500 |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|
| vU02EAba | m <sup>2</sup> Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta<br><br>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.                 |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 42,12  |          |         |        | 42,12     |
| SPC-01   | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39,68  |          |         |        | 39,68     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | 81,800    |
| vU02EAbb | m <sup>2</sup> Demolic.Edif.entre medianeras con estructura de estructura Fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta<br><br>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.                  |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 921,12 |          |         |        | 921,12    |
| SPC-01   | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 428,75 |          |         |        | 428,75    |
| SPC-01   | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 330,95 |          |         |        | 330,95    |
| SPC-01   | EDIFICIO 11 VIVIENDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 106,29 |          |         |        | 106,29    |
| SPC-01   | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 215,83 |          |         |        | 215,83    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | 2.002,940 |
| vU02EAcb | m <sup>2</sup> Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta<br><br>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario. |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 229,03 |          |         |        | 229,03    |
| SPC-01   | EDIFICIO 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 171,15 |          |         |        | 171,15    |
| SPC-01   | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100,7  | 2,00     |         |        | 201,40    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        | 601,580   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|
| vU02EAce | m <sup>2</sup> Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de hormigón armado, de cualquier n° de plantas con sup mayor de 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |         |        |           |
|          | Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura de hormigón armado, de cualquier n° de plantas con sup mayor de 500 m2 total incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        |           |
| SPC-01   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 435    | 1,00     |         |        | 435,00    |
| SPC-01   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 390    | 2,00     |         |        | 780,00    |
| SPC-01   | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 189,29 | 3,00     |         |        | 567,87    |
| SPC-01   | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 177,91 | 3,00     |         |        | 533,73    |
| SPC-01   | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 128,33 | 6,00     |         |        | 769,98    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        | 3.086,580 |
| vU02NAa  | m2 Demolic.Nave con estructura incluso cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           |
|          | Demolición de nave incluso cubierta, incluso muros de fábrica en general, estructura de cuchillos o cerchas, elementos auxiliares de correas y resto de entramado, todo ello en acero o madera, incluso retirada de elementos de cubrición de cualquier material, excepto placas de fibrocemento, y sus elementos auxiliares, sin recuperación. Incluyendo distribución interior y altillos o entreplantas con cualquier tipo de material, con una superficie no superior al 25% de la total. El exceso de altillo se computa según la tipología estructural. Con retirada de todos los escombros y su transporte a vertedero autorizado, empleando en el proceso de demolición medios mecánicos. Incluso la utilización de grúa, apuntalamientos, andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario. |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 11 NAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 488,79 |          |         |        | 488,79    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        | 488,790   |
| vU02N01  | m <sup>2</sup> Demol Nave Ind cobertura sup hasta 100 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |
|          | Desmontaje de elementos de cubrición de naves a base de placas de chapa metálica grecada, o de tableros cerámicos sobre rastreles y teja, o cualquier otro tipo de material, excluyendo el fibrocemento, con medios mecánicos o manuales, incluyendo retirada, carga de materiales y transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |           |
| SPC-01   | TECHO APARCAMIENTO EDIF 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 319,54 |          |         |        | 319,54    |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        | 319,540   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_BE-03 | m Desmontaje de pilar metálico.<br>Desmontaje de pilar metálico, formado por piezas compuestas de perfil de acero laminado upn 120 e ipe 80 o similar, de hasta 3 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de proyecto. |     |          |         |        |          |
| SPC-01   | Pilares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 66  | 1,00     |         | 66,00  | 66,000   |

### 03 Movimiento de tierras

vU03MRf m³ Relleno zanjas suelo tolerable de préstamo

Relleno en zanjas con suelo tolerable de préstamo.

|        |                                    |        |      |      |        |           |
|--------|------------------------------------|--------|------|------|--------|-----------|
| SPC-01 | RELLENO TALA ARBOLES               |        |      |      |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 11                        | 6      | 1,00 | 0,50 | 3,00   |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 18                        | 2      | 1,00 | 0,50 | 1,00   |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 17                        | 4      | 1,00 | 0,50 | 2,00   |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 16                        | 16     | 1,00 | 0,50 | 8,00   |           |
| SPC-01 | RELLENO CIMENTACIONES Y NIVELACION |        |      |      |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 1                         | 257,11 | 0,50 |      | 128,56 |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 2                         | 435    | 0,50 | 0,50 | 108,75 |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 3                         |        |      |      |        |           |
| SPC-01 | E3. Zanja muro perimetral          | 112,00 | 0,50 | 0,50 | 28,00  |           |
| SPC-01 | E3. Estruct. Metálica              | 17     | 0,50 | 0,50 | 2,55   |           |
| SPC-01 | E3. Cont. Marques. 1 y 2           | 1      | 0,80 | 0,80 | 0,51   |           |
| SPC-01 | E3. Cont. Marques. 3               | 2      | 0,80 | 0,80 | 1,31   |           |
| SPC-01 | E3. Volumen 2                      | 14     | 0,50 | 0,50 | 1,75   |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 4                         | 189,29 | 0,50 | 0,20 | 18,93  |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 5                         | 177,91 | 0,50 | 0,20 | 17,79  |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 6                         |        |      |      |        |           |
| SPC-01 | Zapatas corridas                   | 53,53  | 1,00 | 0,50 | 26,77  |           |
| SPC-01 | Zapatas aisladas                   | 10     | 0,50 | 0,50 | 1,25   |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 7                         | 42,12  | 0,50 | 0,20 | 4,21   |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 8                         |        |      |      |        |           |
| SPC-01 | Zapata corrida                     | 55,54  | 1,00 | 0,50 | 27,77  |           |
| SPC-01 | Zapatas aisladas                   | 18     | 0,50 | 0,50 | 2,25   |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 9                         | 330,95 | 0,50 | 0,20 | 33,10  |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 10                        | 229,03 | 0,50 | 0,20 | 22,90  |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 11                        | 106,29 | 0,50 | 0,20 | 10,63  |           |
| SPC-01 | NAVE 11                            | 488,79 | 0,50 | 0,20 | 48,88  |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 12                        | 39,68  | 0,50 | 0,20 | 3,97   |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 13                        | 171,15 | 0,50 | 0,20 | 17,12  |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 14                        | 215,83 | 0,50 | 0,20 | 21,58  |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 15                        | 100,7  | 0,50 | 0,20 | 10,07  |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 16                        |        |      |      |        |           |
| SPC-01 | Zapata corrida perimetral          | 152,88 | 1,50 | 0,50 | 114,66 |           |
| SPC-01 | Zapata aislada                     | 28     | 0,50 | 0,60 | 5,04   |           |
| SPC-01 | TECHO 16                           | 6      | 0,30 | 0,40 | 0,29   |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 17                        | 823,45 | 0,20 |      | 164,69 |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 18                        | 895,61 | 0,50 | 1,50 | 671,71 |           |
|        |                                    |        |      |      |        | 1.509,040 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 04 Gestion de residuos

#### vU02G012 m3 Serv. entrega, recog. gest. resid. en contenedor, restos de poda

Servicio de gestión de residuos de poda en contenedor de cualquier capacidad, considerando la cantidad de 5m3 como mínimo a efectos de medición, quedando incluida la entrega, alquiler, carga, recogida y transporte del contenedor, incluso entrega a vertedero o gestor de residuos autorizado, separación en fracciones y canon de vertido, tratamiento y gestión de restos de poda de especies arbóreas.

|        |                      |        |  |      |        |
|--------|----------------------|--------|--|------|--------|
| SPC-01 | EDIFICIO 11 DESBROCE | 337,48 |  | 1,00 | 337,48 |
| SPC-01 | EDIFICIO 11 ARBOLES  | 437,73 |  | 0,25 | 109,43 |
| SPC-01 | EDIFICIO 18          | 168,95 |  | 0,25 | 42,24  |
| SPC-01 | EDIFICIO 17          | 49,37  |  | 0,25 | 12,34  |
| SPC-01 | EDIFICIO 16          | 310,19 |  | 0,25 | 77,55  |

579,040

#### vU12P.02 m3 Separación RCDs fracciones

Separación en fracciones de los distintos residuos de las actuaciones para las implantaciones de las islas para contenedores, hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc., Que se produzcan en las actuaciones para las implantaciones de las islas de contenedores, según r.D. 105/2008.

|        |                            |        |      |      |        |
|--------|----------------------------|--------|------|------|--------|
| SPC-01 | MURO                       | 30,00  | 0,20 | 2,50 | 15,00  |
| SPC-01 | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 2 | 53,86  | 0,20 | 2,60 | 28,01  |
| SPC-01 | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 3 |        |      |      |        |
| SPC-01 |                            | 111,15 | 0,20 | 0,20 | 4,45   |
| SPC-01 |                            | 17,84  | 0,20 | 2,50 | 8,92   |
| SPC-01 | EDIFICIO 1                 | 257,11 | 0,50 |      | 128,56 |
| SPC-01 | EDIFICIO 2                 | 435    | 0,20 | 0,50 | 43,50  |
| SPC-01 | EDIFICIO 3                 |        |      |      |        |
| SPC-01 | E3. Zanja muro perimetral  | 112,00 | 0,50 | 0,50 | 28,00  |
| SPC-01 | E3. Estruc. Metálica       | 17     | 0,50 | 0,50 | 2,55   |
| SPC-01 | E3. Cont. Marques. 1 y 2   | 1      | 0,80 | 0,80 | 0,51   |
| SPC-01 | E3. Cont. Marques. 3       | 2      | 0,80 | 0,80 | 1,31   |
| SPC-01 | E3. Volumen 2              | 14     | 0,50 | 0,50 | 1,75   |
| SPC-01 | EDIFICIO 4                 | 189,29 | 0,50 | 0,20 | 18,93  |
| SPC-01 | EDIFICIO 5                 | 177,91 | 0,50 | 0,20 | 17,79  |
| SPC-01 | EDIFICIO 6                 |        |      |      |        |
| SPC-01 | Zapatillas corridas        | 53,53  | 1,00 | 0,50 | 26,77  |
| SPC-01 | Zapatillas aisladas        | 10     | 0,50 | 0,50 | 1,25   |
| SPC-01 | EDIFICIO 7                 | 42,12  | 0,50 | 0,20 | 4,21   |
| SPC-01 | EDIFICIO 8                 |        |      |      |        |
| SPC-01 | Zapata corrida             | 55,54  | 1,00 | 0,50 | 27,77  |
| SPC-01 | Zapatillas aisladas        | 18     | 0,50 | 0,50 | 2,25   |
| SPC-01 | EDIFICIO 9                 | 330,95 | 0,50 | 0,20 | 33,10  |
| SPC-01 | EDIFICIO 10                | 229,03 | 0,50 | 0,20 | 22,90  |
| SPC-01 | EDIFICIO 11                | 106,29 | 0,50 | 0,20 | 10,63  |
| SPC-01 | NAVE 11                    | 488,79 | 0,50 | 0,20 | 48,88  |
| SPC-01 | EDIFICIO 12                | 39,68  | 0,50 | 0,20 | 3,97   |
| SPC-01 | EDIFICIO 13                | 171,15 | 0,50 | 0,20 | 17,12  |
| SPC-01 | EDIFICIO 14                | 215,83 | 0,50 | 0,20 | 21,58  |
| SPC-01 | EDIFICIO 15                | 100,7  | 0,50 | 0,20 | 10,07  |
| SPC-01 | EDIFICIO 16                |        |      |      |        |
| SPC-01 | Zapata corrida perimetral  | 152,88 | 1,50 | 0,50 | 114,66 |
| SPC-01 | Zapata aislada             | 28     | 0,50 | 0,60 | 5,04   |
| SPC-01 | TECHO 16                   | 6      | 0,30 | 0,40 | 0,29   |
| SPC-01 | EDIFICIO 17                | 823,45 | 0,20 |      | 164,69 |
| SPC-01 | EDIFICIO 18                | 895,61 | 0,50 | 1,50 | 671,71 |

1.486,170

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>vU02G002</b> | <b>m2 Reperc.gest.resid.en derribo edif. estruct. acero o mixta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |
|                 | Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de edificios de una o más plantas, con estructura porticada de acero o mixta de hormigón o ladrillo macizo y metálica, forjados de cualquier tipo, excepto de bovedilla de yeso, cubierta plana a la catalana o inclinada con tablero, acabado con teja. Quedan incluidos los edificios que difieran algo en los materiales descritos, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombros sucio, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables. |     |          |         |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 921,12   |         |        | 921,12    |
| SPC-01          | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 42,12    |         |        | 42,12     |
| SPC-01          | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 428,75   |         |        | 428,75    |
| SPC-01          | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 330,95   |         |        | 330,95    |
| SPC-01          | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 39,68    |         |        | 39,68     |
| SPC-01          | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 215,83   |         |        | 215,83    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1.978,450 |
| <b>vU02G004</b> | <b>m2 Reperc.gest.resid.en derribo edif. estruc. hormigón armado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |
|                 | Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de edificios de una o más plantas, con estructura porticada de hormigón armado, forjados de cualquier tipo, excepto bovedillas de yeso, cubierta plana a la catalana o inclinada con tablero, acabado con teja. Quedan incluidos los edificios que difieran algo en los materiales descritos, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombros sucio, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables.                                          |     |          |         |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 257,11   |         |        | 257,11    |
| SPC-01          | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 435      |         |        | 435,00    |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 390      | 2,00    |        | 780,00    |
| SPC-01          | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 189,29   | 3,00    |        | 567,87    |
| SPC-01          | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 177,91   | 3,00    |        | 533,73    |
| SPC-01          | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 128,33   | 6,00    |        | 769,98    |
| SPC-01          | EDIFICIO 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 229,03   |         |        | 229,03    |
| SPC-01          | EDIFICIO 11 VIVIENDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 106,29   |         |        | 106,29    |
| SPC-01          | EDIFICIO 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 171,15   |         |        | 171,15    |
| SPC-01          | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 100,7    | 2,00    |        | 201,40    |
| SPC-01          | EDIFICIO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 782,64   | 2,00    |        | 1.565,28  |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 550,91   | 3,00    |        | 1.652,73  |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 28,94    | 3,00    |        | 86,82     |
| SPC-01          | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 823,45   | 3,00    |        | 2.470,35  |
| SPC-01          | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |
| SPC-01          | sotano (edif 18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 967,55   |         |        | 967,55    |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 2.224,2  | 3,00    |        | 6.672,60  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|------------|
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.927,17 |          |         |        | 1.927,17   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        | 19.394,060 |
| <b>vU02G006</b> | <b>m2 Reperc.gest.resid.en derribo nave estruc.de Fe o madera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |            |
|                 | Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de naves con muros de fábrica en general, pilares de ladrillo macizo u hormigón, entramados de cubierta metálicos o de madera, incluso retirada de elementos de cubrición con cualquier material, excepto placas de fibrocemento, y sus elementos auxiliares, sin recuperación. Incluyendo distribución interior y altillos. Quedan incluidas las naves que difieran algo en los materiales enunciados, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombros sucio, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables. |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 11 NAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 488,79   |          |         |        | 488,79     |
| SPC-01          | TECHO APARCAMIENTO EDIF 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 319,54   | 0,50     |         |        | 159,77     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        | 648,560    |
| <b>vU12AC03</b> | <b>m³ Carga mec resid H en cm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        |            |
|                 | Carga mecánica de residuos de hormigón sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 30,00    | 0,20    | 2,50   | 15,00      |
| SPC-01          | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 53,86    | 0,20    | 2,60   | 28,01      |
| SPC-01          | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 111,15   | 0,20    | 0,20   | 4,45       |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 17,84    | 0,20    | 2,50   | 8,92       |
| SPC-01          | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 257,11   |          | 0,50    |        | 128,56     |
| SPC-01          | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 435      |          | 0,20    | 0,50   | 43,50      |
| SPC-01          | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | E3. Zanja muro perimetral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 112,00   | 0,50    | 0,50   | 28,00      |
| SPC-01          | E3. Estruct. Metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17       | 0,50     | 0,50    | 0,60   | 2,55       |
| SPC-01          | E3. Cont. Marques. 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 0,80     | 0,80    | 0,80   | 0,51       |
| SPC-01          | E3. Cont. Marques. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2        | 0,80     | 0,80    | 1,02   | 1,31       |
| SPC-01          | E3. Volumen 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14       | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,75       |
| SPC-01          | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 189,29   |          | 0,50    | 0,20   | 18,93      |
| SPC-01          | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 177,91   |          | 0,50    | 0,20   | 17,79      |
| SPC-01          | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | Zapatillas corridas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 53,53    | 1,00    | 0,50   | 26,77      |
| SPC-01          | Zapatillas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10       | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,25       |
| SPC-01          | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 42,12    |          | 0,50    | 0,20   | 4,21       |
| SPC-01          | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | Zapata corrida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 55,54    | 1,00    | 0,50   | 27,77      |
| SPC-01          | Zapatillas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18       | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 2,25       |
| SPC-01          | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 330,95   |          | 0,50    | 0,20   | 33,10      |
| SPC-01          | EDIFICIO 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 229,03   |          | 0,50    | 0,20   | 22,90      |
| SPC-01          | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 106,29   |          | 0,50    | 0,20   | 10,63      |
| SPC-01          | NAVE 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 488,79   |          | 0,50    | 0,20   | 48,88      |
| SPC-01          | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39,68    |          | 0,50    | 0,20   | 3,97       |
| SPC-01          | EDIFICIO 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 171,15   |          | 0,50    | 0,20   | 17,12      |
| SPC-01          | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 215,83   |          | 0,50    | 0,20   | 21,58      |
| SPC-01          | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100,7    |          | 0,50    | 0,20   | 10,07      |
| SPC-01          | EDIFICIO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |         |        |            |
| SPC-01          | Zapata corrida perimetral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 152,88   | 1,50    | 0,50   | 114,66     |
| SPC-01          | Zapata aislada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28       | 0,50     | 0,60    | 0,60   | 5,04       |
| SPC-01          | TECHO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6        | 0,30     | 0,40    | 0,40   | 0,29       |
| SPC-01          | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 823,45   |          | 0,20    |        | 164,69     |
| SPC-01          | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 895,61   | 0,50    | 1,50   | 671,71     |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|
| PN_BE-04  | m <sup>3</sup> Carga mec resid metalicos en cm.<br>Carga mecánica de residuos de metalicos sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | 1.486,170 |
| SPC-01    | Pilares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 66     | 1,00     |         | 66,00  | 66,000    |
| vU12TCbbb | m <sup>3</sup> Transporte <20km y canon de vertido hormigón<br>Transporte de hormigón de densidad media 2,30 t/m <sup>3</sup> considerados como no peligrosos según la lista europea de residuos (Ier) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. Con canon de vertido.        |        |          |         |        |           |
| SPC-01    | MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 30,00    | 0,20    | 2,50   | 15,00     |
| SPC-01    | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 53,86    | 0,20    | 2,60   | 28,01     |
| SPC-01    | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           |
| SPC-01    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 111,15   | 0,20    | 0,20   | 4,45      |
| SPC-01    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 17,84    | 0,20    | 2,50   | 8,92      |
| SPC-01    | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 257,11 |          | 0,50    |        | 128,56    |
| SPC-01    | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 435    |          | 0,20    | 0,50   | 43,50     |
| SPC-01    | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           |
| SPC-01    | E3. Zanja muro perimetral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 112,00   | 0,50    | 0,50   | 28,00     |
| SPC-01    | E3. Estruc. Metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17     | 0,50     | 0,50    | 0,60   | 2,55      |
| SPC-01    | E3. Cont. Marques. 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1      | 0,80     | 0,80    | 0,80   | 0,51      |
| SPC-01    | E3. Cont. Maques. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2      | 0,80     | 0,80    | 1,02   | 1,31      |
| SPC-01    | E3. Volumen 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,75      |
| SPC-01    | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 189,29 |          | 0,50    | 0,20   | 18,93     |
| SPC-01    | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 177,91 |          | 0,50    | 0,20   | 17,79     |
| SPC-01    | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           |
| SPC-01    | Zapatillas corridas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 53,53    | 1,00    | 0,50   | 26,77     |
| SPC-01    | Zapatillas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,25      |
| SPC-01    | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42,12  |          | 0,50    | 0,20   | 4,21      |
| SPC-01    | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           |
| SPC-01    | Zapata corrida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 55,54    | 1,00    | 0,50   | 27,77     |
| SPC-01    | Zapatillas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 2,25      |
| SPC-01    | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 330,95 |          | 0,50    | 0,20   | 33,10     |
| SPC-01    | EDIFICIO 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 229,03 |          | 0,50    | 0,20   | 22,90     |
| SPC-01    | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 106,29 |          | 0,50    | 0,20   | 10,63     |
| SPC-01    | NAVE 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 488,79 |          | 0,50    | 0,20   | 48,88     |
| SPC-01    | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39,68  |          | 0,50    | 0,20   | 3,97      |
| SPC-01    | EDIFICIO 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 171,15 |          | 0,50    | 0,20   | 17,12     |
| SPC-01    | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 215,83 |          | 0,50    | 0,20   | 21,58     |
| SPC-01    | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100,7  |          | 0,50    | 0,20   | 10,07     |
| SPC-01    | EDIFICIO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           |
| SPC-01    | Zapata corrida perimetral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 152,88   | 1,50    | 0,50   | 114,66    |
| SPC-01    | Zapata aislada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28     | 0,50     | 0,60    | 0,60   | 5,04      |
| SPC-01    | TECHO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6      | 0,30     | 0,40    | 0,40   | 0,29      |
| SPC-01    | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 823,45 |          | 0,20    |        | 164,69    |
| SPC-01    | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 895,61   | 0,50    | 1,50   | 671,71    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | 1.486,170 |
| vU12TCdbb | m <sup>3</sup> Transporte <20km y canon de vertido metal<br>Transporte de residuos metálicos de densidad media 7.00 T/m <sup>3</sup> considerados como no peligrosos según la lista europea de residuos (Ier) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. Con canon de vertido. |        |          |         |        |           |
| SPC-01    | Pilares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 66     | 1,00     |         | 66,00  | 66,000    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        | 66,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>05</b>     | <b>Seguridad y salud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| <b>05.01</b>  | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| <b>vU13CE</b> | <b>SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| vU13CE01      | <p>u Extintor aut polv ABC 6 kg</p> <p>Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68°C, con agente extintor polvo polivalente abc y 6 kg de capacidad con marcado ce, para la extinción de fuegos de tipo a,b y c, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor n2, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, incluso cadena y accesorios de montaje, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según db si-4 del cte.</p> |     |          |         |        | 20,000   |
| <b>vU13CS</b> | <b>SEÑALIZACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| vU13CS03      | <p>u Banda bicolor (250m)</p> <p>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de pvc de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 100,000  |
| vU13CS05      | <p>m Barrera de seguridad de hormigón</p> <p>Barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 50,000   |
| vU13CS06      | <p>m Barrera de seguridad de polietileno</p> <p>Barrera de seguridad tipo new jersey semirrígida de polietileno, color rojo y blanco, rellena de arena, totalmente colocada</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 20,000   |
| vU13CS08      | <p>u Cono PVC 50cm refl EG1</p> <p>Cono para señalización en pvc, de 50cm de altura y reflexión eg nivel 1, incluso colocación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 20,000   |
| vU13CS09      | <p>u Cono PVC 70cm refl EG1</p> <p>Cono para señalización en pvc, de 70cm de altura y reflexión eg nivel 1, incluso colocación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 30,000   |
| vU13CS10      | <p>m² Malla tejido sintético antipolvo</p> <p>Malla tejido sintético protección polvo verde o negra, incluso suministro y colocación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 300,000  |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| vU13CS11      | u Paleta manual paso alternativo Flecha/STOP<br>Paleta manual paso alternativo flecha/stop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 4,000     |
| vU13CS12      | u Paleta señalizadora reflectante a dos caras.<br>Paleta señalizadora reflectante a dos caras. Stop/paso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 4,000     |
| vU13CS13      | u Panel direccional 165x45cm<br>Panel direccional reflectante de dimensiones 165x45cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00M de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 4,000     |
| vU13CS19      | u Valla móvil galvanizada Amtz 5<br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00X2.00 M., Con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 800,000   |
| vU13CS20      | u Valla móvil p/peatones Amtz 10<br>Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación, amortizable en 10 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 6,000     |
| PN-HS-101     | m2 Malla antidesprendimientos<br>Red vertical de protección antidesprendimientos con malla adherida, de hilo de polipropileno 5mm de diametro sin nudo y mosquitera tipo raschel adherida en fábrica, para fachadas en edificios, anclada al borde del forjado cada 50 cm con anclajes expansivos de acero galvanizado en caliente. Incluso cuerda de unión de polipropileno, clips, ganchos y bridas, para unir las redes. |     |          |         |        | 1.550,000 |
| <b>vU13CO</b> | <b>OTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
| vU13CO01      | u Pasarela metálica hasta 2 m de longitud<br>Pasarela metálica de protección de hasta 2 metros de longitud y 1 m de ancho, para aberturas corridas y accesos portales, compuesta por guardacuerpos y suelo de aluminio, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 10,000    |
| vU13CO02      | u Pasarela metálica hasta 4 m de longitud<br>Pasarela metálica de protección de hasta 4 metros de longitud y 1 m de ancho, para aberturas corridas y accesos portales, compuesta por guardacuerpos y suelo de aluminio, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 5,000     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU13CO03  | m <sup>2</sup> Palastro plancha acero e 2cm<br>Palastro para protección de hueco horizontal con chapas de acero galvanizado de espesor 20 mm., Incluso cinta de señalización a 1m. De altura fijada con pies derechos, según el r.D. 486/97 Y norma une-en 13374:2004.                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 20,000   |
| vU13CO04  | m <sup>2</sup> Entablado 20x5cm<br>Entablado como protección de hueco horizontal con tablonos de madera de pino de 20x5 cm., Unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m. De altura fijada con pies derechos, según r.D. 486/97 Y norma une-en 13374:2004.                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 20,000   |
| PN-HS-102 | u Sistema de evacuación de escombros<br>Suministro, montaje y desmontaje de bajante para vertido de escombros, compuesta por 5 tubos y 1 embocadura de polietileno, de 49 cm de diámetro superior y 40 cm de diámetro inferior, con soportes y cadenas metálicas, por cada planta de hasta 5 m de altura libre, amortizable en 5 usos, fijada al forjado mediante puntales metálicos telescópicos, accesorios y elementos de sujeción, amortizables en 5 usos |     |          |         |        | 40,000   |

## 05.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

### vU13IC CABEZA

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| vU13IC02 | u Casco seguridad contra golpes reg c/ruleta<br>Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta y barbuquejo, según une-en 812, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. |  |  |  |  | 80,000 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|

### vU13IO OÍDO

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| vU13IO02 | u Protector antiruido tipo tapón con cordón<br>Tapones antiruido reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31db, según une-en 352-1 y une-en 458, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos. |  |  |  |  | 150,000 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU13IO03      | <p>u Protector auditivo estándar 25 dB</p> <p>Orejetas antiruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de un arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 25 db, según une-en 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.</p>                                                                          |     |          |         |        | 35,000   |
| <b>vU13IJ</b> | <b>OJOS Y CARA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| vU13IJ01      | <p>u Gafa protectora</p> <p>Gafa protectora</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 80,000   |
| vU13IJ03      | <p>u Pantalla p/soldadura eléctrica</p> <p>Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma une-en 166 y r.D. 1407/1992, Amortizable en 5 usos.</p>                                                                                                                                            |     |          |         |        | 5,000    |
| <b>vU13IV</b> | <b>VÍAS RESPIRATORIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| vU13IV01      | <p>u Filtro mascarilla</p> <p>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma une-en 14387 y une-en 143, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.</p>        |     |          |         |        | 160,000  |
| vU13IV02      | <p>u Máscara respiratoria buconasal</p> <p>Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.</p> |     |          |         |        | 5,000    |
| vU13IV03      | <p>u Mascarilla autofiltrante</p> <p>Mascarilla autofiltrante</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 160,000  |
| vU13IV07      | <p>u Mascarilla a-polvo db filtro</p> <p>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.</p>                                                                                |     |          |         |        | 80,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>vU13IM</b> | <b>MANOS Y BRAZOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| vU13IM02      | <p>u Guantes riesgos mecánicos.</p> <p>Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma une-en 388 y une-en 420, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.</p>                     |     |          |         |        | 80,000   |
| vU13IM04      | <p>u Juego guantes dieléctricos alta tens</p> <p>Juego guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en alta tensión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 5,000    |
| vU13IM05      | <p>u Juego guantes dieléctricos baja tens</p> <p>Juego guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en baja tensión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 40,000   |
| vU13IM06      | <p>u Guantes ri mec alg punz</p> <p>Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma une-en 388 y une-en 420, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 4 usos.</p> |     |          |         |        | 80,000   |
| <b>vU13IP</b> | <b>PIES Y PIERNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| vU13IP03      | <p>u Bota seguridad impactos y perforaciones</p> <p>Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200j, según une-en iso 20344:2005, Une-en iso 20345:2005, Une-en iso 20346:2005, Y une-en iso 20347:2005, Incluso requisitos establecidos por r.D. 1407/1192, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.</p>         |     |          |         |        | 42,000   |
| vU13IP04      | <p>u Polaina prot mec/term</p> <p>Polaina para riesgos mecánicos y protección térmica en general</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 5,000    |
| vU13IP05      | <p>u Zapato dieléctrico</p> <p>Zapato dieléctrico fabricado en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 5,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU13IP06      | u Bota soldador<br>Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., Según une-en iso 20344:2005, Une-en iso 20345:2005, Une-en iso 20346:2005, Y une-en iso 20347:2005, Incluso requisitos establecidos por r.D. 1407/1192, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 2 usos. |     |          |         |        | 5,000    |
| <b>vU13IT</b> | <b>PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
| vU13IT03      | u Cinturón seguridad anticaídas suspensión 1pto amarre<br>Cinturón de seguridad de suspensión con 1pto de amarre, según une-en 358, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                    |     |          |         |        | 20,000   |
| vU13IT05      | u Mandil cuero p/soldadura<br>Mandil de cuero para trabajos de soldadura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 5,000    |
| vU13IT06      | u Mono trabajo 1 pieza<br>Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según une-en 340, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                  |     |          |         |        | 5,000    |
| vU13IT10      | u Cintu seg cuerda con mosq<br>Cinturón de seguridad de cuerda con mosquetones, según une-en 358, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                      |     |          |         |        | 20,000   |
| vU13IT12      | u Disptv anticaídas ancl rígido<br>Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según une-en 353-1 y une-en 363, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 10 usos.              |     |          |         |        | 20,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>vU13IA</b> | <b>TRONCO Y ABDOMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| vU13IA01      | u Chaleco alta visibilidad<br>Chaleco alta visibilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 50,000   |
| vU13IA03      | u Faja elástica<br>Cinturón faja lumbar fabricado en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro y tirantes, polivalente para todo tipo de actividades.                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 20,000   |
| vU13IA04      | u Mandil cuero p/soldadura<br>Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según une-en 470, une-en 340, une-en iso 15025:2003 Y une-en 348, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 3 usos.                             |     |          |         |        | 5,000    |
| vU13IA05      | u Chaqueta soldador<br>Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según une-en 470, une-en 340, une-en iso 15025:2003 Y une-en 348, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. |     |          |         |        | 5,000    |
| <b>vU13IR</b> | <b>OTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU13IR02                         | <p>u Kit elementos protección individual</p> <p>Kit básico de elementos de protección individual compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar</li> <li>- Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta</li> <li>- Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos</li> <li>- Gafa protectora de tipo integral estándar regulable, con protección antivaho</li> <li>- Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma</li> <li>- Orejeras antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación Acústica de 30 db</li> <li>- Bota antiagua de caña alta fabricada en p.V.C.</li> <li>- Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad</li> <li>- Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en La parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho</li> <li>- Traje nylon con cremallera y bolsillos</li> <li>- Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas</li> <li>- Juego de polainas para trabajos de soldadura, amortizable dos usos</li> <li>- Pantalla para soldadura eléctrica con visor de acetato incoloro, amortizable en cinco usos.</li> </ul> |     |          |         |        | 5,000    |
| <b>05.03 HIGIENE Y BIENESTAR</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| <b>vU13HC CASETAS</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| vU13HC01                         | <p>mes Alquiler caseta comedor</p> <p>Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6.00X2.40M, de acero galvanizado con cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada, suelo de aglomerado hidrófugo, ventana y puerta, incluida la colocación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 24,000   |
| vU13HC02                         | <p>mes Csta alqu Al 1.90x3.25 c/termo</p> <p>Alquiler de caseta metálica de dimensiones 1.90X3.25X2.30M de 6.00M2 de superficie, con ventana de 0.84X070m de aluminio anodizado, con reja y cristanina de 6mm, termo de 50 litros, placa turca, placa de ducha y lavabo de fibra de vidrio con tres grifos, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, incluida la colocación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 60,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU13HC05      | mes Csta alqu ch galv 2.35x6 aisl<br>Alquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35X6.00X2.30M de 14.50M2 de superficie, estructura y cerramiento de chapa galvanizada y cubierta en arco de chapa galvanizada, aislada con manta de fibra de vidrio de 60mm de espesor, suelo de tablero aglomerado revestido con plancha continua de pvc de 2mm, aislada con plancha de poliestireno expandido de 50mm, puerta de chapa galvanizada de 1mm aislada también con chapa de acero galvanizado de 0.60Mm e instalación eléctrica para 220v con toma de tierra, plafones para tubos fluorescentes de 40w y enchufes para una potencia de 1500w, incluida la colocación. |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 36,000   |
| vU13HC11      | mes Alquiler caseta chap. galvnz. 2,35x4,30 m.<br>Alquiler/mes de caseta metálica de dimensiones 2,35x4,30x2,30 m., De 10,10 m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizado de 0,6 mm. De espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm. De espesor, puerta de chapa de acero de 1 mm. De espesor y 0,80x2,00 m. Con cerradura y ventana fija de cristal de 6 mm., Incluida colocación y n nivelación, amortizable en 5 usos.                                                                                               |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 12,000   |
| <b>vU13HE</b> | <b>EQUIPAMIENTO CASETAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| vU13HE01      | u Banco metálico p/5 personas<br>Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 9,000    |
| vU13HE02      | u Botiquín portátil urgencias<br>Botiquín portátil de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 5,000    |
| vU13HE03      | u Botiquín urgencia<br>Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 2,000    |
| vU13HE05      | u Horno microondas<br>Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 4,000    |
| vU13HE07      | u Mano de obra brigada seguridad<br>Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 6,000    |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU13HE08 | u Mano obra limpieza vestuario/mes<br>Limpieza de vestuarios para conservación de los mismos en condiciones de salud e higiene adecuadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 12,000   |
| vU13HE09 | u Mesa metálica p/10 personas<br>Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 5,000    |
| vU13HE10 | u Percha cabinas p/duchas/wc<br>Percha en cabinas para duchas y wc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 42,000   |
| vU13HE11 | u Radiador eléctrico 1000w<br>Radiador eléctrico de 1000 w, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 2,000    |
| vU13HE12 | u Recipiente recg desperdicios<br>Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,000    |
| vU13HE13 | u Reposición botiquín<br>Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 15,000   |
| vU13HE14 | u Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue<br>Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180, fabricada en chapa laminada en frío, acero st42, espesor 0.7Mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación. |     |          |         |        | 42,000   |
| vU13HE18 | u Percha cabinas p/duchas/wc<br>Suministro y montaje de percha en cabinas para duchas y wc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 15,000   |
| vU13HE24 | u Portarrollos<br>Portarrollos de metal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 5,000    |
| vU13HE25 | u Jabonera<br>Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 Litros y de dimensiones 206x117x116mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 5,000    |

MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU13HE26 | u    Dispensador toalla papel<br><br>Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en z ó 400 en c, de dimensiones 330x275x133mm. |     |          |         |        | 5,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 3 Obra Civil

#### 3.1 Movimiento de Tierras

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |             |  |             |            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|--|-------------|------------|
| vU03M03    | m <sup>2</sup> Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                      |   |             |  |             |            |
| Spc0010    | s/ medición auxiliar tierras. Red viaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 34.301,32   |  | 34.301,32   |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |             |  |             | 34.301,320 |
| PN-LE-01   | m <sup>3</sup> Excavación de tierra vegetal o saneo<br>Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o acopio dentro de la obra sea cual sea la distancia, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.                                         |   |             |  |             |            |
| Spc0010    | s/ mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 41.207,9000 |  | 41.207,9000 |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |             |  |             | 41.207,900 |
| vU03MEbbaa | m <sup>3</sup> Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte<br>Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte                                                                                                                                                                                                              |   |             |  |             |            |
| Spc0010    | s/ mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 13.561,68   |  | 13.561,68   |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |             |  |             | 13.561,680 |
| vU03MFdb   | m <sup>3</sup> Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |   |             |  |             |            |
| Spc0010    | s/ mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 27.223,60   |  | 27.223,60   |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |             |  |             | 27.223,600 |
| vU03MFbb   | m <sup>3</sup> Formación terraplén suelo tolerable procedente de cantera<br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.          |   |             |  |             |            |
| Spc0010    | s/ mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 38.078,70   |  | 38.078,70   |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |             |  |             | 38.078,700 |
| vU11TT.002 | m <sup>3</sup> Transp tierras >20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                       |   |             |  |             |            |
| Spc0010    | Según mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |             |  |             |            |
| Spc0010    | Cantera El Rebosar a 22 km de la zona de obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |             |  |             |            |
| Spc0010    | Suelo tolerable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | 38.078,700  |  | 38.078,700  |            |
| Spc0010    | Suelo seleccionado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | 27.223,600  |  | 27.223,600  |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |             |  |             | 65.302,300 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 3.2 Firmes granulares y drenajes

#### 03.02.01 Sección firme AP1

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |  |           |            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--|-----------|------------|
| vU03F04         | m <sup>3</sup> Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m <sup>3</sup><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m <sup>3</sup> de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                               |     |           |  |           |            |
| Spc0010         | según medición auxiliar. Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 4.928,40  |  | 4.928,40  |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |  |           | 4.928,400  |
| vU03F09         | m <sup>3</sup> HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |     |           |  |           |            |
| Spc0010         | según medición auxiliar en calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6.407,70  |  | 6.407,70  |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |  |           | 6.407,700  |
| UPCR.3a_N       | m <sup>2</sup> Riego curado C60B3<br>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m <sup>2</sup> , en de capas suelo-cemento y grava-cemento.                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           |  |           |            |
| Spc0010         | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 35.267,61 |  | 35.267,61 |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |  |           | 35.267,610 |
| vU03PWbc_N      | m <sup>2</sup> Riego adherencia C60B3 ADH<br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |  |           |            |
| Spc0010         | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 27.189,72 |  | 27.189,72 |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |  |           | 27.189,720 |
| vU03PWbd        | m <sup>2</sup> Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH<br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |  |           |            |
| Spc0010         | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 37.227,76 |  | 37.227,76 |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |  |           | 37.227,760 |
| vU03PM02        | m <sup>3</sup> Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado<br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           |  |           |            |
| Spc0010         | según medición auxiliar. Aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.753,00  |  | 1.753,00  |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |  |           | 1.753,000  |
| PUVC.4adbccaa t | AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún<br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |  |           |            |
| Spc0010         | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,4 | 2.030,00  |  | 4.872,00  |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |  |           | 4.872,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS  | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|----------|-----------|
| PUVC17bbbaa      | <b>t SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |          |           |
| Spc0010          | s/medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,45 | 1.422,00  |         | 3.483,90 |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |          | 3.483,900 |
| PCTT11ba         | <b>m² Geomalla 50/50 poliéster p/refuerzo asfáltico</b><br>Geomalla fabricada con hilos de poliéster con recubrimiento bituminoso para refuerzo de aglomerado asfáltico, con una resistencia a tracción de 50 kn/m.                                                                                                                                                                                                                                |      |           |         |          |           |
| Spc0010          | Eje 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 328,00    |         | 328,00   |           |
| Spc0010          | Eje 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | 479,72    |         | 479,72   |           |
| Spc0010          | Eje 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | 600,00    |         | 600,00   |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |          | 1.407,720 |
| UPCC.2c          | <b>t Transporte mezcla bit hasta 30 km</b><br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |          |           |
| Spc0010          | Capa de rodadura SMA11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1    | 3.486,90  |         | 3.486,90 |           |
| Spc0010          | CApa intermedia AC22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    | 4.872,00  |         | 4.872,00 |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |          | 8.358,900 |
| PN_LE_07_530.001 | <b>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado</b><br>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |           |         |          |           |
| Spc0010          | Riego de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,01 | 35.267,61 |         | 352,68   |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |          | 352,680   |
| <b>03.02.02</b>  | <b>Sección firme AM1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |         |          |           |
| vU03F09          | <b>m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |      |           |         |          |           |
| Spc0010          | según medición auxiliar en calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 984,80    |         | 984,80   |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |          | 984,800   |
| UPCR.3a_N        | <b>m² Riego curado C60B3</b><br>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |          |           |
| Spc0010          | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 4.994,16  |         | 4.994,16 |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |          | 4.994,160 |
| vU03PWbc_N       | <b>m² Riego adherencia C60B3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |         |          |           |
| Spc0010          | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 4.588,47  |         | 4.588,47 |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |          | 4.588,470 |
| vU03PWbd         | <b>m² Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |         |          |           |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                            | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010                 | según medición auxiliar                                                                                                                                                                            | 1    | 5.220,31 |         |        | 5.220,31  |
|                         |                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 5.220,310 |
| <b>PUVC.4adbccaa t</b>  | <b>AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún</b>                                                                                                                                                              |      |          |         |        |           |
|                         | Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.   |      |          |         |        |           |
| Spc0010                 | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                                               | 2,4  | 254,70   |         |        | 611,28    |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 611,280   |
| <b>PUVC17bbbaa t</b>    | <b>SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún</b>                                                                                                                                                            |      |          |         |        |           |
|                         | Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte. |      |          |         |        |           |
| Spc0010                 | s/medición auxiliar                                                                                                                                                                                | 2,45 | 157,10   |         |        | 384,90    |
|                         |                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 384,900   |
| <b>UPCC.2c t</b>        | <b>Transporte mezcla bit hasta 30 km</b>                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           |
|                         | Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                          |      |          |         |        |           |
| Spc0010                 | Capa de rodadura SMA11                                                                                                                                                                             | 1    | 384,90   |         |        | 384,90    |
| Spc0010                 | CAPA intermedia AC22                                                                                                                                                                               | 1    | 611,28   |         |        | 611,28    |
|                         |                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 996,180   |
| <b>PN_LE_07_530.001</b> | <b>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado</b>                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |
|                         | Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                                                |      |          |         |        |           |
| Spc0010                 | Riego de curado                                                                                                                                                                                    | 0,01 | 4.994,16 |         |        | 49,94     |
|                         |                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 49,940    |

### 3.3 Pavimentos

#### 03.03.01 Aceras y carril bici

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |  |  |           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--|--|-----------|
| <b>vU03F09</b> | <b>m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |          |  |  |           |
|                | Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |   |          |  |  |           |
| Spc0010        | Según mediciones auxiliares:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |          |  |  |           |
| Spc0010        | en carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 1.178,10 |  |  | 1.178,10  |
| Spc0010        | en aceras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 7.414,90 |  |  | 7.414,90  |
| Spc0010        | Capa de regularización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 500,00   |  |  | 500,00    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |  |  | 9.093,000 |
| <b>vU03F04</b> | <b>m³ Extendido y compactado zahorra artificial V&lt;2300m³</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |  |  |           |
|                | Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                  |   |          |  |  |           |
| Spc0010        | Según mediciones auxiliares:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |          |  |  |           |
| Spc0010        | en carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 1.919,40 |  |  | 1.919,40  |
| Spc0010        | Capa de regularización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 500,00   |  |  | 500,00    |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |  |  | 2.419,400 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

**vU03PM27** m<sup>2</sup> Pavimento baldosa hydr 20x20 (botón)cualquier color o textura

Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, realizado con baldosas de cemento hidráulicas, lisa, abotonada o a bandas según normativa de accesibilidad, de cualquier color, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento m-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según nte/rsr-4.

Spc0010 Pavimento de accesibilidad:

|         |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|
| Spc0010 | Eje 1  | 51,07  | 51,07  |
| Spc0010 | Eje 2  | 134,5  | 134,50 |
| Spc0010 | Eje 3  | 230,49 | 230,49 |
| Spc0010 | Eje 4  | 41,11  | 41,11  |
| Spc0010 | Eje 5  | 64,47  | 64,47  |
| Spc0010 | Eje 7  | 17,04  | 17,04  |
| Spc0010 | Eje 8  | 140,6  | 140,60 |
| Spc0010 | Eje 9  | 52,57  | 52,57  |
| Spc0010 | Eje 10 | 10,06  | 10,06  |
| Spc0010 | Eje 11 | 143,54 | 143,54 |
| Spc0010 | Eje 12 | 167,54 | 167,54 |
| Spc0010 | Eje 13 | 32,07  | 32,07  |
| Spc0010 | Eje 14 | 143,35 | 143,35 |
| Spc0010 | Eje 16 | 32,29  | 32,29  |
| Spc0010 | Eje 17 | 23,16  | 23,16  |
| Spc0010 | Eje 19 | 16,47  | 16,47  |
| Spc0010 | Eje 20 | 15,1   | 15,10  |
| Spc0010 | Eje 21 | 95,62  | 95,62  |
| Spc0010 | Eje 22 | 21,7   | 21,70  |
| Spc0010 | Eje 23 | 12,96  | 12,96  |
| Spc0010 | Eje 24 | 18,56  | 18,56  |
| Spc0010 | Eje 25 | 4,76   | 4,76   |
| Spc0010 | Eje 29 | 13,09  | 13,09  |
| Spc0010 | Eje 39 | 48,94  | 48,94  |
| Spc0010 | Eje 40 | 26,72  | 26,72  |

1.557,780

**PN-LE-04\_vU03PLm<sup>2</sup>** Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici

Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón h 20/b/20/x0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.

Spc0010 Segun mediciones auxiliares

|         |     |   |        |        |
|---------|-----|---|--------|--------|
| Spc0010 | AP1 | 1 | 950,70 | 950,70 |
| Spc0010 | AM1 | 1 | 184,60 | 184,60 |

1.135,300

**vU03PRac** m Rigola hormigón 8x20x50 cm

Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.

|         |        |   |        |          |
|---------|--------|---|--------|----------|
| Spc0010 | Eje 1  |   |        |          |
| Spc0010 | Eje 2  | 1 | 328,00 | 328,00   |
| Spc0010 | Eje 3  | 1 | 479,72 | 479,72   |
| Spc0010 | Eje 4  | 2 | 274,25 | 548,50   |
| Spc0010 | Eje 5  | 1 | 33,89  | 33,89    |
| Spc0010 | Eje 6  | 3 | 144,51 | 433,53   |
| Spc0010 | Eje 7  | 1 | 37,64  | 37,64    |
| Spc0010 | Eje 8  | 1 | 240,58 | 240,58   |
| Spc0010 | Eje 9  | 1 | 216,06 | 216,06   |
| Spc0010 | Eje 10 | 1 | 21,70  | 21,70    |
| Spc0010 | Eje 11 | 1 | 335,12 | 335,12   |
| Spc0010 | Eje 12 | 3 | 887,67 | 2.663,01 |
| Spc0010 | Eje 13 | 2 | 70,19  | 140,38   |
| Spc0010 | Eje 14 | 3 | 289,86 | 869,58   |
| Spc0010 | Eje 15 | 1 | 138,23 | 138,23   |
| Spc0010 | Eje 16 |   |        |          |
| Spc0010 | Eje 17 | 1 | 49,21  | 49,21    |
| Spc0010 | Eje 18 | 1 | 113,10 | 113,10   |
| Spc0010 | Eje 19 |   |        |          |
| Spc0010 | Eje 20 | 1 | 16,38  | 16,38    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
| Spc0010         | Eje 21                                                                                                                                                                    | 2   | 320,00   |         |        | 640,00     |
| Spc0010         | Eje 22                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Eje 23                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Eje 26                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Eje 29                                                                                                                                                                    |     | 18,28    |         |        | 18,28      |
| Spc0010         | Eje 35                                                                                                                                                                    | 2   | 43,50    |         |        | 87,00      |
| Spc0010         | Eje 36                                                                                                                                                                    |     | 146,43   |         |        | 146,43     |
| Spc0010         | Eje 37                                                                                                                                                                    | 2   | 40,09    |         |        | 80,18      |
| Spc0010         | Eje 38                                                                                                                                                                    |     | 189,04   |         |        | 189,04     |
| Spc0010         | Eje 39                                                                                                                                                                    |     | 15,00    |         |        | 15,00      |
| Spc0010         | Eje 40                                                                                                                                                                    |     | 108,70   |         |        | 108,70     |
|                 |                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 7.949,260  |
| <b>vU03PBce</b> | <b>m Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm</b>                                                                                                                            |     |          |         |        |            |
|                 | Bordillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Eje 1                                                                                                                                                                     | 2   | 266,24   |         |        | 532,48     |
| Spc0010         | Eje 2                                                                                                                                                                     | 3   | 328,00   |         |        | 984,00     |
| Spc0010         | Eje 3                                                                                                                                                                     | 2   | 479,72   |         |        | 959,44     |
| Spc0010         | Eje 4                                                                                                                                                                     | 2   | 274,25   |         |        | 548,50     |
| Spc0010         | Eje 5                                                                                                                                                                     | 1   | 33,89    |         |        | 33,89      |
| Spc0010         | Eje 6                                                                                                                                                                     | 4   | 144,51   |         |        | 578,04     |
| Spc0010         | Eje 7                                                                                                                                                                     | 1   | 37,64    |         |        | 37,64      |
| Spc0010         | Eje 8                                                                                                                                                                     | 2   | 240,58   |         |        | 481,16     |
| Spc0010         | Eje 9                                                                                                                                                                     | 2   | 216,06   |         |        | 432,12     |
| Spc0010         | Eje 10                                                                                                                                                                    | 1   | 21,70    |         |        | 21,70      |
| Spc0010         | Eje 11                                                                                                                                                                    | 2   | 335,12   |         |        | 670,24     |
| Spc0010         | Eje 12                                                                                                                                                                    | 2   | 887,67   |         |        | 1.775,34   |
| Spc0010         | Eje 13                                                                                                                                                                    | 2   | 70,19    |         |        | 140,38     |
| Spc0010         | Eje 14                                                                                                                                                                    | 2   | 289,86   |         |        | 579,72     |
| Spc0010         | Eje 15                                                                                                                                                                    | 2   | 138,23   |         |        | 276,46     |
| Spc0010         | Eje 16                                                                                                                                                                    | 4   | 46,69    |         |        | 186,76     |
| Spc0010         | Eje 17                                                                                                                                                                    | 2   | 49,21    |         |        | 98,42      |
| Spc0010         | Eje 18                                                                                                                                                                    | 2   | 113,10   |         |        | 226,20     |
| Spc0010         | Eje 19                                                                                                                                                                    | 2   | 14,38    |         |        | 28,76      |
| Spc0010         | Eje 20                                                                                                                                                                    | 2   | 16,38    |         |        | 32,76      |
| Spc0010         | Eje 21                                                                                                                                                                    | 3   | 320,00   |         |        | 960,00     |
| Spc0010         | Eje 22                                                                                                                                                                    | 1   | 23,52    |         |        | 23,52      |
| Spc0010         | Eje 23                                                                                                                                                                    | 1   | 20,41    |         |        | 20,41      |
| Spc0010         | Eje 26                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Eje 29                                                                                                                                                                    | 1   | 18,28    |         |        | 18,28      |
| Spc0010         | Eje 35                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Eje 36                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Eje 37                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Eje 38                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Eje 39                                                                                                                                                                    | 2   | 15,00    |         |        | 30,00      |
| Spc0010         | Eje 40                                                                                                                                                                    | 1   | 108,70   |         |        | 108,70     |
| Spc0010         | Alcorques                                                                                                                                                                 | 1   | 3.170,00 |         |        | 3.170,00   |
|                 |                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 12.954,920 |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

PN-LE-03\_vU03PM07 Pav bald Hormigón pref diferentes tamaños 60/40/20 x40x8 cm LOSA VULCANO DESIERTO de BREINCO + rejuntado

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:

- Baldosas de losa prefabricada de hormigón dry-cast de alta calidad modelo losa vulcano de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones diferentes 60/40/20x40 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo caliza, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,
- Colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland cem ii / bl amasado de resistencia m-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 Y 7,5 n / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (c2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la df,
- Colocada con juntas de 3 mm mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas específicas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,
- Rejuntado con mortero de cemento, granulados seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, color similar a la pieza,
- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,

Incluso piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según una cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1339: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

|                |                                       |     |          |       |           |            |
|----------------|---------------------------------------|-----|----------|-------|-----------|------------|
| Spc0010        | Según mediciones auxiliares           | 1   | 3.200,60 | 12,50 | 40.007,50 |            |
| Spc0010        | Aceras colindantes                    | 1   | 2.876,46 |       | 2.876,46  |            |
|                |                                       |     |          |       |           | 42.883,960 |
| <b>UPCC.1c</b> | <b>t Transporte árido hasta 30 km</b> |     |          |       |           |            |
|                | Transporte árido hasta 30 km.         |     |          |       |           |            |
| Spc0010        | Zahorra                               | 2,3 | 2.419,40 |       | 5.564,62  |            |
|                |                                       |     |          |       |           | 5.564,620  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 03.03.02 Aparcamientos

**vU03F04** m³ Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³

Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.

Spc0010 Según medición auxiliar

1 1.990,90

1.990,90

Spc0010 Capa regularización

1 500,00

500,00

2.490,900

**vU03F12** m³ Relleno drenante c/gravas

Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.

Spc0010 Según medición auxiliar, zona de aparcamiento permeable

1 1.033,10

1.033,10

1.033,100

**vU03PM21** m² Pavimento adoquín horm alta calida 20x10x8 cm + capa gravín + rejuntado arena + geotextil TERANA SIX DESIERTO marca BREINCO

Pavimento de adoquín de piezas prefabricadas consistente en:

- Adoquines prefabricados de hormigón de alta calidad modelo terana-six de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 20x10 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo desierto, ceniza, marfil o mediterráneo, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,
- Colocado sobre capa de gravín de canto rodado no calcáreo de granulometría fina, aparejo según proyecto e indicaciones de la df, incluso compactación y riego, colocado en capas de 25 cm de espesor máximo, p.P. De colocación de 1 hilada tomada con mortero m-5 cada 7-10 hiladas, a modo de maestras y para evitar movimientos de pavimento con el paso del tiempo,
- Colocación con juntas de hasta 6 mm,
- Relleno de las juntas mediante arena de granulometría entre 0 y 2 mm, y compactado con bandeja vibratoria,
- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,

Incluso confinamiento de arquetas mediante rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, ejecutada según indicaciones del fabricante del adoquín, piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según une cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1338: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

Spc0010 Según medición auxiliar, zona de aparcamiento permeable

1 710,30

710,30

710,300

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|------------|
| PBPO11bb | <b>m³ HNE-15/B/40 en aparcamiento</b><br>Hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 n/mm², de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento cem ii/b-l 32.5 R según une-en 197-1, asiento en el cono de abrams de 5 a 10 cm, con tolerancia ±1 cm, confeccionado en obra. |     |          |         |          |            |
| Spc0010  | Según medición auxiliar, zona de aparcamiento permeable                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 1.041,50 |         | 1.041,50 |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |          | 1.041,500  |
| UPCH.2a  | <b>m3 Hormigón magro mmec</b><br>Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado con ayuda de extendedora, incluso curado.                                                                                                                                                                              |     |          |         |          |            |
| Spc0010  | Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |          |            |
| Spc0010  | Viales con sección tipo AP1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.863,50 |         | 1.863,50 |            |
| Spc0010  | Viales con sección tipo AM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 670,20   |         | 670,20   |            |
| Spc0010  | Capa de regularización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 500,00   |         | 500,00   |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |          | 3.033,700  |
| UPCH.6a  | <b>m2 Colocación ME 500 T 15x15 ø5</b><br>Colocación de mallazo me 500 t 15x15 ø5 para armado de base o subbase de hormigón.                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          |            |
| Spc0010  | Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |          |            |
| Spc0010  | Viales con sección tipo AP1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.863,50 | 5,00    | 9.317,50 |            |
| Spc0010  | Viales con sección tipo AM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 670,20   | 5,00    | 3.351,00 |            |
| Spc0010  | Capa de regularización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 500,00   | 5,00    | 2.500,00 |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |          | 15.168,500 |
| UPCC.1c  | <b>t Transporte árido hasta 30 km</b><br>Transporte árido hasta 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |          |            |
| Spc0010  | Zahorra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,3 | 2.490,90 |         | 5.729,07 |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |          | 5.729,070  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 4 Red de alcantarillado y SUDS

##### 4.1 Retirada de red existente afectada

|          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |           |
|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------|
| vU01D01  | m   | Corte de pav bituminoso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |           |
|          |     | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |           |
|          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  | 2.546,920 |
| vU01D15  | ud. | Demolición de pozos y arquetas de registro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |           |
|          |     | Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |  |  |  |           |
|          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  | 57,000    |
| UOHE_01  | m   | Demolición colector de hasta Ø 1500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |           |
|          |     | Demolición de colector enterrado de hormigón, de hasta 1500 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |           |
|          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  | 5.717,390 |
| vU03Paac | m³  | Transp escombros s/crg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |           |
|          |     | Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |           |
|          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  | 2.058,260 |

##### 4.2 Zanjas

|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |      |           |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|-----------|
| vU03MEabbb | m³ | Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      |      |           |
|            |    | Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |      |           |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |      | 2.586,930 |
| vU03M22    | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |      |           |
|            |    | Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |     |      |      |           |
| Spc0010    |    | Pozos D=1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 112 | 0,79 | 2,00 | 176,96    |
| Spc0010    |    | Pozos D=1.2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 32  | 1,13 | 3,00 | 108,48    |
| Spc0010    |    | Arquetas 1.4x1.4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 1,40 | 1,40 | 58,80     |
| SPC-01     |    | Arqueta 2.50x1.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22  | 2,50 | 1,80 | 346,50    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|-----------|
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          | 690,740   |
| vU03M05                              | m <sup>2</sup> Entibación zanja recta c/pnl acero 5.00 m<br>Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 5.00 M y ancho de zanja entre 1.00 A 4.00 M, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 M de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. |     |          |         |          |           |
| Spc0010                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,4 | 3.674,00 |         | 1.469,60 | 1.469,600 |
| vU03M09                              | m <sup>2</sup> Refino y compactación fondo de caja<br>Refino y compactación de fondo de caja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |          |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          | 1.634,350 |
| vU03PM01                             | m <sup>3</sup> Base de hormigón HNE-20/P/20 central<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                                |     |          |         |          |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          | 1.404,360 |
| vU03M17                              | m <sup>3</sup> Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |          |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          | 744,050   |
| <b>4.3 Tuberías y canalizaciones</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          |           |
| vU04TDcb                             | m Tubería polietileno PEAD 400mm R8<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 400 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m <sup>2</sup> , unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                                                     |     |          |         |          |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          | 1.121,166 |
| vU04TDdb                             | m Tubería polietileno PEAD 500mm R8<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 500 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m <sup>2</sup> , unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                                                     |     |          |         |          |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          | 583,823   |
| vU04TDeb                             | m Tubería polietileno PEAD 630mm R8<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 630 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m <sup>2</sup> , unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                                                     |     |          |         |          |           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          | 759,730   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU04TDfa | m Tubería polietileno PEAD 800mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 800 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.   |     |          |         |        | 459,826  |
| vU04TDga | m Tubería polietileno PEAD 1000mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1000 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        | 308,153  |
| vU04TDia | m Tubería polietileno PEAD 1200mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1200 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        | 122,345  |
| vU04TDha | m Tubería polietileno PEAD 1300mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1300 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        | 84,884   |
| vU04TDja | m Tubería polietileno PEAD 1500mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1500 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        | 262,678  |
| vU04TDla | m Tubería polietileno PEAD 2200mm R4<br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 2200 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        | 287,767  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |      |      |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------|------|------------|
| <b>4.4</b>      | <b>Pozos de registro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           |      |      |            |
| <b>vU04P05</b>  | <b>u Pozo registro 100 base f. ladrillo y elementos pref. mayor 2m tipo a (r4)</b><br>Pozo registro de diámetro 1 m prefabricado tipo a y b, con base de fábrica de ladrillo de 1 pie y con anillos de hormigón armado, mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia        |    |           |      |      | 112,000    |
| <b>vU04P15</b>  | <b>u Pozo registro 120 base hormig. y elementos pref. mayor 2m tipo b (r9)</b><br>Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo b, con base de hormigón en masa de 10 mpa y alzado de anillos prefabricados de hormigón armado mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, relleno de hormigón en masa, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia |    |           |      |      | 32,000     |
| <b>vU03HEba</b> | <b>m³ Suministro y vertido HA-30/P/20/Ila p/ muros</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta, vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.                                                                                                                                                                  |    |           |      |      | 249,060    |
| SPC-01          | Arqueta 1,4x1,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | 5,60      | 0,30 | 3,00 | 50,40      |
| SPC-01          | Arqueta 2,50x1,80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22 | 8,60      | 0,30 | 3,50 | 198,66     |
| <b>vU03HEbd</b> | <b>m³ Suministro y vertido HA-30/P/20/Ila p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |      |      | 22,080     |
| SPC-01          | Arqueta 1,40x1,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 1,40      | 1,40 | 0,30 | 5,88       |
| SPC-01          | Arqueta 2,50x1,80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 | 2,50      | 1,80 | 0,30 | 16,20      |
| <b>vU03H02</b>  | <b>kg Acero p/hormigón B 500 S</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |      |      | 13.557,210 |
| SPC-01          | Armado arquetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  | 13.557,21 |      |      | 13.557,21  |
| <b>vU03HFbb</b> | <b>m² Encofrado de madera panel</b><br>Encofrado de madera en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |      |      | 830,200    |
| SPC-01          | Arqueta 1,4x1,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | 5,60      |      | 3,00 | 168,00     |
| SPC-01          | Arqueta 2,50x1,80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22 | 8,60      |      | 3,50 | 662,20     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 4.5 Sumideros e imbornales

vU04S05 u Imbornal rectangular grande

Imbornal grande con poceta de poliuretano de 45x40x22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. Provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.

97,000

vU04S06 u Imbornal rectangular mediano.

Imbornal mediano con poceta de poliuretano de 45x40x22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. Provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.

56,000

#### 4.6 Acometidas y arquetas

vU04A05 m Conexión imbornal a pozo registro

Conexión de imbornal existente a pozo de registro o colector, incluso embocadura y reposición de tubería existente, completamente terminada.

1.836,000

vU04ACba m Conducción tubo 315 PEAD para acometida en acera

Conducción tubería de pead de 315 mm de diámetro exterior en conexiones de acometidas domiciliarias, incluso demolición de pavimento, excavación a cielo abierto, hormigón en solera y hormigón de protección, relleno con suelo adecuado, zahorra artificial, hormigón de pavimento y reposición de baldosa hidráulica, incluso p.P. De conexión en pozo de registro y en arqueta domiciliaria.

1.440,000

vU04A03 u Arqueta ladrillo 60x60x80 cm C-250

Arqueta de 60x60x80 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

72,000



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 4.7 Reposiciones, recolocaciones y reconstrucciones

#### 4.7.1 Trabajos previos

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                              |      |      |  |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------|--|-----------|
| vU01L02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u                       | Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para búsqueda de servicios          |      |      |  |           |
| Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |                         |                                                              |      |      |  |           |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gravedad                | 3                                                            |      |      |  | 3,00      |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Impulsión               | 2                                                            |      |      |  | 2,00      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                              |      |      |  | 5,000     |
| vU01L04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u                       | Detección planimétrica y altimétrica de servicios enterrados |      |      |  |           |
| Unidad de georadar para localización de servicios de semáforos, telecomunicaciones, gas y acometidas de saneamiento y luz, etc, incluso informe de los trabajos efectuados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                              |      |      |  |           |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gravedad                | 1                                                            |      |      |  | 1,00      |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Impulsión               | 1                                                            |      |      |  | 1,00      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                              |      |      |  | 2,000     |
| vU01L05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²                      | Despeje y desbroce terreno                                   |      |      |  |           |
| Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                                                              |      |      |  |           |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Superficie de actuación | 4.200                                                        |      |      |  | 4.200,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                              |      |      |  | 4.200,000 |
| vU01D05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²                      | Demolición losa de hormigón 30 cm medios mecánicos           |      |      |  |           |
| Demolición de losa de hormigón armado de hasta 30 cm. De espesor, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga a machacadora portátil o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                              |      |      |  |           |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arqueta 8,50x3,25 m     | 1                                                            | 8,50 | 3,25 |  | 27,63     |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arqueta 6,50x4,70 m     | 1                                                            | 6,50 | 4,70 |  | 30,55     |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arqueta 4,40x3,85 m     | 2                                                            | 4,40 | 3,85 |  | 33,88     |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arqueta 2,75x2,75 m     | 2                                                            | 2,75 | 2,75 |  | 15,13     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                              |      |      |  | 107,190   |
| vU01D15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ud.                     | Demolición de pozos y arquetas de registro.                  |      |      |  |           |
| Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido.       |                         |                                                              |      |      |  |           |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Arquetas                | 6                                                            |      |      |  | 6,00      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                              |      |      |  | 6,000     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| PN_HE_10                | <b>m Demolición colector de diferentes diámetros</b><br>Demolición de colector enterrado de hormigón, de diferentes diámetros, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |
| SPC-01                  | Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 3,00     |         |        | 12,00     |
| SPC-01                  | Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 23,50    |         |        | 47,00     |
| SPC-01                  | FD DN700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 154,36   |         |        | 154,36    |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 213,360   |
| vU01DHbb                | <b>m³ Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora</b><br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
| SPC-01                  | Envolvente hormigón Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 23,30    | 5,00    | 2,50   | 291,25    |
| SPC-01                  | Envolvente hormigón Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3,50     | 7,20    | 2,00   | 50,40     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 341,650   |
| vU02FBc                 | <b>m Ret tubo FC Ø &gt;700 mm</b><br>Desmontaje manual de canalización enterrada de tubos de fibrocemento de más de 700 mm de diámetro realizada con medios mecánicos y personal autorizado, incluida la retirada de escombros, la carga, el transporte y el canon del vertedero de los residuos generados.                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |
| SPC-01                  | Tubería FC DN1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 153,33   |         |        | 153,33    |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 153,330   |
| <b>4.7.2 Obra civil</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |
| vU03MEabbb              | <b>m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra &lt;20 km tte</b><br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |
| SPC-01                  | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 143,16   | 2,00    | 2,75   | 787,38    |
| SPC-01                  | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 145,76   | 1,70    | 2,75   | 681,43    |
| SPC-01                  | Zanja Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 3,50     | 7,20    | 2,00   | 50,40     |
| SPC-01                  | Zanja Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 23,30    | 6,00    | 2,50   | 349,50    |
| SPC-01                  | Zanja Vertido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 10,00    | 4,50    | 2,50   | 112,50    |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1.981,210 |
| vU03M22                 | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |     |          |         |        |           |
| SPC-01                  | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 8,50     | 3,25    | 3,00   | 82,88     |
| SPC-01                  | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 6,50     | 4,70    | 3,20   | 97,76     |
| SPC-01                  | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 4,40     | 3,85    | 4,50   | 152,46    |
| SPC-01                  | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2,75     | 2,75    | 4,00   | 60,50     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 393,600   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|
| <b>vU03M05</b>  | <b>m<sup>2</sup> Entibación zanja recta c/pnl acero 5.00 m</b><br>Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 5.00 M y ancho de zanja entre 1.00 A 4.00 M, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 M de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. |       |          |         |        |          |
| SPC-01          | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2     | 50,00    |         | 2,75   | 275,00   |
| SPC-01          | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     | 50,00    |         | 2,75   | 275,00   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 550,000  |
| <b>vU03M09</b>  | <b>m<sup>2</sup> Refino y compactación fondo de caja</b><br>Refino y compactación de fondo de caja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |
| SPC-01          | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | 143,1600 | 2,0000  |        | 286,3200 |
| SPC-01          | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     | 145,7600 | 1,7000  |        | 247,7920 |
| SPC-01          | Zanja Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 3,5000   | 7,2000  |        | 25,2000  |
| SPC-01          | Zanja Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 23,3000  | 6,0000  |        | 139,8000 |
| SPC-01          | Zanja Vertido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | 10,0000  | 4,5000  |        | 45,0000  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 744,112  |
| <b>vU03M17</b>  | <b>m<sup>3</sup> Rell znj tie propia compc</b><br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |
| SPC-01          | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | 143,16   | 2,00    | 1,50   | 429,48   |
| SPC-01          | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     | 145,76   | 1,70    | 1,50   | 371,69   |
| SPC-01          | Zanja Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 3,50     | 7,20    | 0,50   | 12,60    |
| SPC-01          | Zanja Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 23,30    | 6,00    | 0,50   | 69,90    |
| SPC-01          | Zanja Vertido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | 10,00    | 4,50    | 0,50   | 22,50    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 906,170  |
| <b>vU03M02</b>  | <b>m<sup>3</sup> Colocación de tierra vegetal de la propia obra</b><br>Colocación de tierra vegetal de la propia obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |
| SPC-01          | Superficie de actuación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.200 |          |         | 0,10   | 420,00   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 420,000  |
| <b>vU03PM01</b> | <b>m<sup>3</sup> Base de hormigón HNE-20/P/20 central</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                                |       |          |         |        |          |
| SPC-01          | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | 143,16   | 2,00    | 0,30   | 85,90    |
| SPC-01          | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1     | 145,76   | 1,70    | 0,30   | 74,34    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 160,240  |
| <b>vU03HEba</b> | <b>m<sup>3</sup> Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ muros</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta, vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |
| SPC-01          | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 23,58    | 0,30    | 3,00   | 21,22    |
| SPC-01          | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 21,76    | 0,30    | 3,20   | 20,89    |
| SPC-01          | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2     | 16,44    | 0,30    | 4,50   | 44,39    |
| SPC-01          | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2     | 11,07    | 0,30    | 4,00   | 26,57    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 113,070  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------------|
| <b>vU03HEbd</b> | <b>m³ Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.      |     |          |         |        |                 |
| SPC-01          | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                         | 2   | 8,50     | 3,25    | 0,30   | 16,58           |
| SPC-01          | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                         | 2   | 6,50     | 4,70    | 0,30   | 18,33           |
| SPC-01          | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                         | 4   | 4,40     | 3,85    | 0,30   | 20,33           |
| SPC-01          | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                         | 4   | 2,75     | 2,75    | 0,30   | 9,08            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <hr/> 64,320    |
| <b>vU03H02</b>  | <b>kg Acero p/hormigón B 500 S</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                             |     |          |         |        |                 |
| SPC-01          | Armado arquetas                                                                                                                                                                                                             | 1   | 8.869,50 |         |        | 8.869,50        |
|                 |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <hr/> 8.869,500 |
| <b>vU03HFbb</b> | <b>m² Encofrado de madera panel</b><br>Encofrado de madera en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                        |     |          |         |        |                 |
| SPC-01          | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                         | 1   | 23,58    | 0,10    | 3,00   | 7,07            |
| SPC-01          | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                         | 1   | 21,76    | 0,10    | 3,20   | 6,96            |
| SPC-01          | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                         | 2   | 16,44    | 0,10    | 4,50   | 14,80           |
| SPC-01          | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                         | 2   | 11,07    | 0,10    | 4,00   | 8,86            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <hr/> 37,690    |
| <b>vU03I30</b>  | <b>u Tapa+marco fund C-250 arq 80X80 mm</b><br>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición dúctil clase c-250 para arqueta de 80x80 cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies. |     |          |         |        |                 |
| SPC-01          | Arquetas                                                                                                                                                                                                                    | 6   |          |         |        | 6,00            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <hr/> 6,000     |
| <b>PN_HE_09</b> | <b>u Pate p/arqueta de registro</b>                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |                 |
| SPC-01          | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                         | 10  |          |         |        | 10,00           |
| SPC-01          | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                         | 11  |          |         |        | 11,00           |
| SPC-01          | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                         | 15  |          |         |        | 15,00           |
| SPC-01          | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                         | 13  |          |         |        | 13,00           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | <hr/> 49,000    |

#### 4.7.3 Saneamiento

|                 |                                                                                                                                                                                             |   |       |  |  |              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--|--|--------------|
| <b>PN_HE_01</b> | <b>m Tubería PVC tipo Ribloc Ø1300mm</b><br>Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 1300 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor. |   |       |  |  |              |
| SPC-01          | Tubería Ribloc de Ø1300mm                                                                                                                                                                   | 4 | 3,20  |  |  | 12,80        |
|                 |                                                                                                                                                                                             |   |       |  |  | <hr/> 12,800 |
| <b>PN_HE_03</b> | <b>m Tubería PVC tipo Ribloc Ø2000mm</b><br>Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 2000 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor. |   |       |  |  |              |
| SPC-01          | Tubería Ribloc de Ø2000mm                                                                                                                                                                   | 2 | 30,00 |  |  | 60,00        |
|                 |                                                                                                                                                                                             |   |       |  |  | <hr/> 60,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU04TPg  | <b>m Tubería PVC tipo Ribloc Ø1000mm</b><br>Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 1000 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| SPC-01   | Tubería Ribloc de Ø1000mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 12,00    |         | 36,00  |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 36,000   |
| PN_HE_05 | <b>m Tubería FD Ø1000mm</b><br>Tubo de fundición dúctil, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 1000mm, con parte proporcional de junta estándar. Con un incremento del precio del tubo en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado aenor. Según norma une en 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ nte ifa-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja. |     |          |         |        |          |
| SPC-01   | Tubería FD Ø1000mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 143,50   |         | 143,50 |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 143,500  |
| PN_HE_07 | <b>m Tubería FD Ø700mm</b><br>Tubo de fundición dúctil, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 700mm, con parte proporcional de junta estándar. Con un incremento del precio del tubo en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado aenor. Según norma une en 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ nte ifa-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.   |     |          |         |        |          |
| SPC-01   | Tubería FD Ø700mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 146,00   |         | 146,00 |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 146,000  |

#### 4.8 SUDS

##### PN-GB-12-UPCA.1m2aa Pavimento adoquín autoblocante H 20x10x10

Suministro e instalación de pavimento adoquín filtrante por junta de hormigón prefabricado con sistema fit block, acabado raw y geometría recta, con separadores efectuados en la misma pieza en forma de entrantes y salientes verticales. Colocados con junta abierta, no mayor de 1 cm, y sobre base de 3 cm de gravillín 3/6 mm, incluyendo nivelación, incluida la limpieza y posterior barrido del pavimento. Permeabilidad del conjunto superior a 4500 mm/h. Medida la unidad completamente terminada. Instalación de acuerdo con planos y elección del material sujeta a la aprobación de la dirección facultativa.

|         |                                              |  |          |  |          |           |
|---------|----------------------------------------------|--|----------|--|----------|-----------|
| Spc0010 | Medición sobre modelo hidrológico-hidráulico |  | 4.700,00 |  | 4.700,00 |           |
|         |                                              |  |          |  |          | 4.700,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### PN-GB-07-RCCM.1bb Muro de gaviones

Muro de protección de puntos de vertido a antiguo cauce, ejecutado con gaviones modulares, ejecutado con jaulas enrejadas de malla de acero galvanizado st 50/14 cosidas con alambre de acero de 6 mm de diámetro y rellenas de árido calizo de tamaño máximo 40 mm, mediante vertido con tolva dosificadora de áridos sobre moldeador modular metálico con caras abatibles, incluso transporte del material necesario, compactado mecánico con bandeja vibradora, puesta en obra con grúa móvil, incluso preparación del terreno y pequeña excavación para primer asiento, según nte-ccm.

|         |  |   |       |      |      |        |
|---------|--|---|-------|------|------|--------|
| Spc0010 |  | 2 | 11,00 | 0,30 | 1,70 | 11,22  |
|         |  |   |       |      |      | 11,220 |

### PN-GB-09-UPCH10b Hormigón permeable y base granular drenante

Formación de pavimento de hormigón permeable, compuesto por:

- Colocación sobre terreno previamente preparado de un geotextil no tejido de fibras de polipropileno unidas mecánicamente por proceso de agujereado de 150 g/m2, incluida la parte proporcional de solapes y uniones.
- Relleno drenante sobre geotextil, realizado a base de capas de grava de distintas granulometrias, de 20 cm de espesor, compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20 cm.
- Suministro y vertido de hormigón totalmente permeable de 20 cm de espesor con una porosidad del 25% y una permeabilidad de 4500 mm/h, fabricado en central con un contenido en cemento de 300 kg/m3, consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 10 mm y ausencia total de finos, vertido, tendido y vibrado con medios manuales.

Todo ello sin incluir la excavación ni la preparación previa del terreno.

|         |                                              |  |  |          |  |           |
|---------|----------------------------------------------|--|--|----------|--|-----------|
| Spc0010 | Medición sobre modelo hidrológico-hidráulico |  |  | 4.700,00 |  | 4.700,00  |
|         |                                              |  |  |          |  | 4.700,000 |

### vU03MGab m² Geotextil no tejido 150 gr/m2

Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m². Medida la superficie ejecutada. Características según pliego de condiciones.

|         |                                                          |     |  |          |  |            |
|---------|----------------------------------------------------------|-----|--|----------|--|------------|
| Spc0010 | M.Auxiliares-Geotextil de medio filtrante de JLL en vial |     |  |          |  | 9.268,00   |
| Spc0010 | M.Auxiliares-Geotextil de capa drenante de JLL en ZV     | 2,2 |  | 1.215,00 |  | 2.673,00   |
| Spc0010 | M.Auxiliares-Geotextil de capa drenante de JLL en vial   |     |  |          |  | 18.443,00  |
|         |                                                          |     |  |          |  | 30.384,000 |

### PN-GB-11 m Represa de traviesas de madera

Formación de represa de madera transversal al flujo interno de la escorrentía por el interior de jardines de lluvia. Incluye material granular de disipación de energía en el jardín aguas abajo de la represa.

|         |                                         |  |        |  |  |         |
|---------|-----------------------------------------|--|--------|--|--|---------|
| Spc0010 | Longitud de represas medida sobre plano |  | 245,00 |  |  | 245,00  |
|         |                                         |  |        |  |  | 245,000 |

### vU01DFab m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos

Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.

|         |                                                                 |  |          |      |  |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------|--|----------|------|--|----------|
| Spc0010 | Según medición auxiliar (superficie área de biorretención)      |  | 177,00   | 0,50 |  | 88,50    |
| Spc0010 | Según medición auxiliar (superficie jardín de lluvia en viales) |  | 7.941,00 | 0,50 |  | 3.970,50 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|----------|-----------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |          | 4.059,000 |
| <b>vU03MEabbb</b>        | <b>m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra &lt;20 km tte</b><br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |         |          |           |
| Spc0010                  | 0,03 m de paquete PP adicionales a 0,50 demolición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |         | 141,00   |           |
| Spc0010                  | 0,2 m de capa drenante de JLL en viales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         | 1.589,00 |           |
| Spc0010                  | 0,8 m de capa filtrante de ZBIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 177,00   |          | 0,80    | 141,60   |           |
| Spc0010                  | 0,2 m de capa drenante de ZBIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 177,00   |          | 0,20    | 35,40    |           |
| Spc0010                  | 0,1 m medio filtrante JLL adicionales a 0,50 demolición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         | 794,00   |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |          | 2.701,000 |
| <b>vU03N01</b>           | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 para base de cámara de gaviones en punto de vertido, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario. Incluidos elementos de disipación de energía.                                                                                                                                                                  |          |          |         |          |           |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2        | 4,00     | 2,00    | 0,20     | 3,20      |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |          | 3,200     |
| <b>PN-GB-10</b>          | <b>m³ Medio filtrante para SUDS formado por Tierra Vegetal Cribada y Arena Lavada de Río (70-30)</b><br>Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de material de filtro mezcla de tierra vegetal cribada y arena lavada de río (70 % - 30 %), libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), Así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) No arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno. La conductividad hidráulica de la mezcla debe estar comprendida entre 100-300 mm/h. Elección del material sujeta a la aprobación de la dirección facultativa. |          |          |         |          |           |
| Spc0010                  | Filtro ZBIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 177,00   |          | 0,80    | 141,60   |           |
| Spc0010                  | Filtro JLL ZV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8.490,00 |          | 0,30    | 2.547,00 |           |
| Spc0010                  | Filtro JLL viales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.945,00 |          | 0,30    | 2.383,50 |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |          | 5.072,100 |
| <b>PN-GB-14-vU03F1h³</b> | <b>Relleno drenante c/gravas</b><br>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de granulometría 20/40, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |          |           |
| Spc0010                  | Capa drenante de ZBIO en rotonda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 177,00   |          | 0,20    | 35,40    |           |
| Spc0010                  | Capa drenante de JLL en zona verde y mediana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.565,00 |          | 0,20    | 313,00   |           |
| Spc0010                  | Capa drenante de JLL en vial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7.941,00 |          | 0,20    | 1.588,20 |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |          | 1.936,600 |
| <b>EFSR.3a</b>           | <b>m2 Reja acero galvanizado retícula 40x40mm</b><br>Reja para cierre de cámara de gaviones para vertido a cauce, formada por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando retículas de 40x40mm con cerco metálico conformado en frío de 50x20mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |          |           |
| Spc0010                  | Cobertura de cámara de gaviones de cámara de vertido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2        | 1,60     | 3,60    | 11,52    |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |          | 11,520    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|
| <b>5</b>      | <b>Red de agua potable e hidrantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |        |           |
| <b>5.1</b>    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           |
| AMME.2bbb     | m³ Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           |
| Spc0010       | ZANJA DN 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.268 |          |         |        | 1.268,00  |
| Spc0010       | ZANJA DN 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 39    |          |         |        | 39,00     |
| Spc0010       | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.612 |          |         |        | 3.612,00  |
| Spc0010       | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.202 |          |         |        | 1.202,00  |
| Spc0010       | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 119   |          |         |        | 119,00    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        | 6.240,000 |
| AMMR.6cba     | m³ Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           |
| Spc0010       | ZANJA DN 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 224   |          |         |        | 224,00    |
| Spc0010       | ZANJA DN 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8     |          |         |        | 8,00      |
| Spc0010       | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 903   |          |         |        | 903,00    |
| Spc0010       | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 301   |          |         |        | 301,00    |
| Spc0010       | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 26    |          |         |        | 26,00     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        | 1.462,000 |
| AMMR.5ba      | m³ Rell znj zahorra compc<br>Relleno y compactación de zanja con zahorra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |
| Spc0010       | ZANJA DN 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 448   |          |         |        | 448,00    |
| Spc0010       | ZANJA DN 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13    |          |         |        | 13,00     |
| Spc0010       | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 903   |          |         |        | 903,00    |
| Spc0010       | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 351   |          |         |        | 351,00    |
| Spc0010       | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 26    |          |         |        | 26,00     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        | 1.741,000 |
| AMMR.5cb      | m³ Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           |
| Spc0010       | ZANJA DN 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 597   |          |         |        | 597,00    |
| Spc0010       | ZANJA DN 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18    |          |         |        | 18,00     |
| Spc0010       | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.806 |          |         |        | 1.806,00  |
| Spc0010       | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 551   |          |         |        | 551,00    |
| Spc0010       | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 69    |          |         |        | 69,00     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        | 3.041,000 |
| <b>5.2</b>    | <b>Tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |           |
| EIFN.1kabaaba | m Tubería FD, DN400, C30, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norma<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 400 mm, clase de presión c30, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. |       |          |         |        |           |
| Spc0010       | Reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 42    |          |         |        | 42,00     |
| Spc0010       | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 711   |          |         |        | 711,00    |



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----------|-----------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |          | 753,000   |
| EIFN.1iabaaba | m Tubería FD, DN300, C40, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norma<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 300 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta acorrajada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.      |       |          |         |          |           |
| Spc0010       | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 29    |          |         | 29,00    |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |          | 29,000    |
| EIFN.1gaaaaba | m Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 200 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. |       |          |         |          |           |
| Spc0010       | Reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 185   |          |         | 185,00   |           |
| Spc0010       | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.375 |          |         | 4.375,00 |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |          | 4.560,000 |
| EIFN.1faaaaba | m Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 150 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. |       |          |         |          |           |
| Spc0010       | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.517 |          |         | 1.517,00 |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |          | 1.517,000 |
| EIFN.1aaaaaba | m Tubería FD, DN60, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norm<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 60 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.  |       |          |         |          |           |
| Spc0010       | Reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30    |          |         | 30,00    |           |
| Spc0010       | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 194   |          |         | 194,00   |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |          | 224,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIFA.2ab           | <p><b>u Cont vol compc intlgnt DN15</b></p> <p>Contador volumétrico compacto ultrasónico de dn15, pn 16 bar y rosca 3/4", para agua de red con wireless m-bus y c-cell batería. Cumple con la normativa mid y oiml r 49-2006. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Los contadores a instalar serán del modelo que en ese momento sea de uso en la zona geográfica por la empresa gestora, para la adecuada integración en los sistemas de telelectura implantados en el abastecimiento de aguas, por lo que será la empresa gestora quien suministre el contador con carga al proyecto de urbanización, aunque figure incluido en una unidad de obra más amplia.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Fuentes bebedero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   |          |         | 6,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 6,000    |
| vU0504.1           | <p><b>u Equipo de medida DN 15 mm</b></p> <p>Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de pvc, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con dn 15.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Fuentes bebedero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   |          |         | 6,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 6,000    |
| EIFC.3bajba        | <p><b>m Canalización oc acero glv ø 2 1/2"</b></p> <p>Canalización oculta realizada con tubo de acero galvanizado de calidad s195 t, serie m, sin soldadura, de diámetro nominal 2 1/2", espesor de pared 3.60 Mm y peso 6.48 Kg/m, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | Fuente B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7   |          |         | 7,00   |          |
| Spc0010            | Fuente C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10  |          |         | 10,00  |          |
| Spc0010            | Fuente D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9   |          |         | 9,00   |          |
| Spc0010            | Fuente F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   |          |         | 4,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 30,000   |
| EIFC.9bbba         | <p><b>m Canlz ocu ø25mm 16atm</b></p> <p>Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (pe100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 25mm de diámetro interior y espesor de pared 2.30Mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | Fuente A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         | 2,00   |          |
| Spc0010            | Fuente B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23  |          |         | 23,00  |          |
| Spc0010            | Fuente C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10  |          |         | 10,00  |          |
| Spc0010            | Fuente D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20  |          |         | 20,00  |          |
| Spc0010            | Fuente E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8   |          |         | 8,00   |          |
| Spc0010            | Fuente F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21  |          |         | 21,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 84,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 5.3 Piezas y accesorios

EIFV.9aaa u Ventosa fund brida ø50mm PN16

Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

|         |              |   |  |  |  |      |
|---------|--------------|---|--|--|--|------|
| Spc0010 | Urbanización | 4 |  |  |  | 4,00 |
| Spc0010 |              |   |  |  |  |      |

4,000

EIFV.1aia u Valv fund elas brd ø400 PN10/16

Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

|         |  |    |  |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 21 |  |  |  | 21,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |  |       |

21,000

EIFV.1aia u Valv fund elas brd ø250 PN10/16

Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

|         |  |    |  |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 80 |  |  |  | 80,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |  |       |

80,000

EIFV.1aha u Valv fund elas brd ø200 PN10/16

Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

|         |  |     |  |  |  |        |
|---------|--|-----|--|--|--|--------|
| Spc0010 |  | 182 |  |  |  | 182,00 |
| Spc0010 |  |     |  |  |  |        |

182,000

EIFV.1aga u Valv fund elas brd ø150 PN10/16

Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.

|         |  |    |  |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 18 |  |  |  | 18,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |  |       |

18,000

EIFN.9c u Derivación T fundición DN=400

Derivación t de fundición dúctil, con dn=400, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=400, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   |          |         | 6,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 6,000    |
| <b>PNp_AP_01</b>   | <b>u Derivación T fundición DN=250</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  |          |         | 10,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 10,000   |
| <b>EIFN.9a</b>     | <b>u Derivación T fundición DN=200</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=200, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=200, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 31  |          |         | 31,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 31,000   |
| <b>PNp_AP_02</b>   | <b>u Derivación T fundición DN=150</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         | 3,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 3,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_AP_03 | <p><b>u Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a red de alcantarillado</b></p> <p>Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a la red de alcantarillado los siguientes elements:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubería de vaciado</li> <li>- Válvula de compuerta</li> <li>- Tubería cerrada con brida ciega y junta estanca según detalle (ver plan)</li> <li>- Aliviadero</li> </ul> <p>Incluye bridas ciegas y accesorios, cierres con palometas, tornillos, junta tórica pegado... Todos los elementos se ejecután según detalle (ver plano).</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42  |          |         |        | 42,00    |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 42,000   |
| EIFN17d   | <p><b>u Carrete acero DN=400mm</b></p> <p>Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono s275jr o superior, con terminación en bridas (b) pn-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida pa11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.</p>                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 48  |          |         |        | 48,00    |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 48,000   |
| EIFN17b   | <p><b>u Carrete acero DN=300mm</b></p> <p>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 300 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.</p>                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 2,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIFN17a   | <b>u Carrete acero DN=200mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 84  |          |         | 84,00  |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 84,000   |
| PNp_AP_04 | <b>u Carrete acero DN=150mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23  |          |         | 23,00  |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 23,000   |
| PNp_AP_05 | <b>u Carrete acero DN=250mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 80  |          |         | 80,00  |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 80,000   |
| PNp_AP_06 | <b>u Cono reducción DN=400-300mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-300mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 1,000    |
| PNp_AP_07 | <b>u Cono reducción DN=400-250mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-250mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         | 2,00   |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 2,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_AP_08  | <b>u Cono reducción DN=400-200mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6   |          |         |        | 6,00     |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 6,000    |
| EIFN13c    | <b>u Cono reducción DN=300-200mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 1,000    |
| EIFN13a    | <b>u Cono reducción DN=200-150mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11  |          |         |        | 11,00    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 11,000   |
| PNp_AP_09  | <b>u Cono reducción DN=250-200mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13  |          |         |        | 13,00    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 13,000   |
| PNp_AP_010 | <b>u Cono reducción DN=250-150mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 3,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 5.4 Acometidas

EIFA.1baa u Acometida fundición <15m Ø32mm

Acometida en conducciones generales de fundición de 63mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 32mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15n/mm<sup>2</sup>, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.

|         |                    |   |      |
|---------|--------------------|---|------|
| Spc0010 | Fuente A           | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Fuente A           | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Fuente A           | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Fuente A           | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Fuente A           | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Fuente A           | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Fuente Ornamental  | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Fuente Visitable   | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Estanque con islas | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Plaza de fuentes   | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Juegos de agua     | 1 | 1,00 |
| Spc0010 | Fuente Rio         | 1 | 1,00 |

12,000

#### 5.5 Hidrante - Emivasa

PNp\_AP\_012 u Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta

Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con dos salidas de 70 mm de diámetro nominal, con tapones y racores tipo bcn, sistema de apertura con llave de cuadrado de 25mm, entrada recta a tubería embridada din pn-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, y conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según db si-4 del cte.

|         |           |    |       |
|---------|-----------|----|-------|
| Spc0010 | Hidrantes | 50 | 50,00 |
| Spc0010 |           |    |       |

50,000

#### 5.6 Varios

vU07R56b u Arqueta ladrillo 40x40cm con tapa de fundición abatible por medio de bisagra

Arqueta de 40x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de emboCADURAS, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

|         |                     |   |      |
|---------|---------------------|---|------|
| Spc0010 | Arqueta para fuente | 6 | 6,00 |
| Spc0010 |                     |   |      |

6,000



MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EQQL.1ccacc | u Arqueta ladrillo 40x40x50cm C-250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|             | Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | arquetas para llaves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 157 |          |         |        | 157,00   |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 157,000  |
| vU04S11     | u Poceta de descarga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|             | Suministro y colocación de poceta de descarga, incluso excavación y hormigonado de los laterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | Desagüe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 42  |          |         |        | 42,00    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 42,000   |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 6 Red de alumbrado público

#### 6.1 Obra civil

##### 12.4.1.1 Zanjas

AMME.3bcbbb m³ Excav de zanj urbana mmec

Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.

|         |            |   |          |      |      |        |
|---------|------------|---|----------|------|------|--------|
| Spc0010 | **CPM01**  |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Acera   | 1 | 1.113,00 | 0,30 | 0,55 | 183,65 |
| Spc0010 | En Calzada | 1 | 195,00   | 0,40 | 0,70 | 54,60  |

238,250

AMME.2abb m³ Excav de zanj mmec

Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.

|         |            |   |          |      |      |        |
|---------|------------|---|----------|------|------|--------|
| Spc0010 | **CPM01**  |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Tierra  | 1 | 2.111,66 | 0,30 | 0,55 | 348,42 |
| Spc0010 | En Acera   | 1 | 1.578,60 | 0,30 | 0,55 | 260,47 |
| Spc0010 | En Calzada | 1 | 454,79   | 0,40 | 0,70 | 127,34 |
| Spc0010 | **CPM02**  |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Tierra  | 1 | 1.891,94 | 0,30 | 0,55 | 312,17 |
| Spc0010 | En Acera   | 1 | 2.256,22 | 0,30 | 0,55 | 372,28 |
| Spc0010 | En Calzada | 1 | 451,27   | 0,40 | 0,70 | 126,36 |
| Spc0010 | **CPM03**  |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Tierra  | 1 | 1.647,18 | 0,30 | 0,55 | 271,78 |
| Spc0010 | En Acera   | 1 | 603,60   | 0,30 | 0,55 | 99,59  |
| Spc0010 | En Calzada | 1 | 226,53   | 0,40 | 0,70 | 63,43  |

1.981,840

AMMR.6bbb m³ Relleno zanja HNE-15/B/20

Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.

|         |            |   |          |      |      |        |
|---------|------------|---|----------|------|------|--------|
| Spc0010 | **CPM01**  |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Tierra  | 1 | 2.111,66 | 0,30 | 0,20 | 126,70 |
| Spc0010 | En Acera   | 1 | 2.691,60 | 0,30 | 0,55 | 444,11 |
| Spc0010 | En Calzada | 1 | 649,79   | 0,40 | 0,70 | 181,94 |
| Spc0010 | **CPM02**  |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Tierra  | 1 | 1.891,94 | 0,30 | 0,20 | 113,52 |
| Spc0010 | En Acera   | 1 | 2.256,22 | 0,30 | 0,55 | 372,28 |
| Spc0010 | En Calzada | 1 | 451,27   | 0,40 | 0,70 | 126,36 |
| Spc0010 | **CPM03**  |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Tierra  | 1 | 1.647,18 | 0,30 | 0,20 | 98,83  |
| Spc0010 | En Acera   | 1 | 603,60   | 0,30 | 0,55 | 99,59  |
| Spc0010 | En Calzada | 1 | 226,53   | 0,40 | 0,70 | 63,43  |

1.626,760

vU03M17 m³ Rell znj tie propia compc

Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

|         |           |   |          |      |      |        |
|---------|-----------|---|----------|------|------|--------|
| Spc0010 | **CPM01** |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Tierra | 1 | 2.111,66 | 0,30 | 0,35 | 221,72 |
| Spc0010 | **CPM02** |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Tierra | 1 | 1.891,94 | 0,30 | 0,35 | 198,65 |
| Spc0010 | **CPM03** |   |          |      |      |        |
| Spc0010 | En Tierra | 1 | 1.647,18 | 0,30 | 0,35 | 172,95 |

593,320

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------------|
| <b>vU11E11</b>                           | <b>m Cinta señalizadora</b><br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.111,66 |         |        | 2.111,66         |
| Spc0010                                  | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.691,60 |         |        | 2.691,60         |
| Spc0010                                  | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 649,79   |         |        | 649,79           |
| Spc0010                                  | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.891,94 |         |        | 1.891,94         |
| Spc0010                                  | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.256,22 |         |        | 2.256,22         |
| Spc0010                                  | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 451,27   |         |        | 451,27           |
| Spc0010                                  | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.647,18 |         |        | 1.647,18         |
| Spc0010                                  | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 603,60   |         |        | 603,60           |
| Spc0010                                  | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 226,53   |         |        | 226,53           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | <hr/> 12.529,790 |
| <b>EILE.1bba</b>                         | <b>m Canalización PVC 2x90 mm</b><br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3.224,66 |         |        | 3.224,66         |
| Spc0010                                  | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.691,60 |         |        | 2.691,60         |
| Spc0010                                  | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.891,94 |         |        | 1.891,94         |
| Spc0010                                  | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.256,22 |         |        | 2.256,22         |
| Spc0010                                  | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.647,18 |         |        | 1.647,18         |
| Spc0010                                  | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 603,60   |         |        | 603,60           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | <hr/> 12.315,200 |
| <b>EILE.1cba</b>                         | <b>m Canalización PVC 3x90 mm</b><br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 3 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 454,79   |         |        | 454,79           |
| Spc0010                                  | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 451,27   |         |        | 451,27           |
| Spc0010                                  | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 226,53   |         |        | 226,53           |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | <hr/> 1.132,590  |
| <b>12.4.1.2 Arquetas y cimentaciones</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |                  |
| <b>PNp_AP_32</b>                         | <b>u Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester</b><br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa en-124-b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |                  |
| Spc0010                                  | Arqueta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 755 |          |         |        | 755,00           |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 755,000  |
| PNp_AP_33 | <b>u Arqueta hormigón 40x40x70cm D-400</b><br>Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de fundición con acabado antideslizante, debe de cumplir la normativa en-124-d-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | Arqueta D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30  |          |         | 30,00  |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 30,000   |
| PNp_AL_34 | <b>u Peana hormigón dimensiones según planos</b><br>Peana de hormigón armado con áridos calizos y cemento color blanco, cuantía s/plano, encofrado a todas las caras, con codos de pvc de 90 mm. De diámetro y hueco con portezuela de aluminio fijada con 4 tornillos allen. Con 4 pernos de anclaje de 600 mm. De longitud y 18 mm. De diámetro de acero inoxidable, calidad aixi-304. Dimensiones de acuerdo a planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010   | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 3,000    |
| vU06MQ03  | <b>u Armario met chapa acero 3 cuerpos 2100x710x500mm</b><br>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm², cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2100 x 710 x 500 mm. (De 3 cuerpos). |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010   | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 2,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU06MQ04 | u Armario met chapa acero 4 cuerpos 2800x710x500mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|          | Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm², cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo or-mazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2800 x 710 x 500 mm. (De 4 cuerpos). |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 1,000    |
| EILE.5a  | u Cimentación báculo/columna <4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|          | Cimentación de báculo o columna de altura <4 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 50x50x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 14 mm de diámetro y 30 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el re-lleño perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | Luminaria tipo 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54  |          |         |        | 54,00    |
| Spc0010  | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | Luminaria tipo 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 55  |          |         |        | 55,00    |
| Spc0010  | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | Luminaria tipo 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 47  |          |         |        | 47,00    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 156,000  |
| EILE.5b  | u Cimentación báculo/columna 4-6 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|          | Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el re-lleño perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | Luminaria tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 74  |          |         |        | 74,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15  |          |         |        | 15,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 75  |          |         |        | 75,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14  |          |         |        | 14,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Spc0010  | Luminaria tipo 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31  |          |         |        | 31,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32  |          |         |        | 32,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28  |          |         |        | 28,00    |
| Spc0010  | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | Luminaria tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39  |          |         |        | 39,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20  |          |         |        | 20,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 72  |          |         |        | 72,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010  | Luminaria tipo 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010  | Luminaria tipo 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24  |          |         |        | 24,00    |
| Spc0010  | Luminaria tipo 9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6   |          |         |        | 6,00     |
| Spc0010  | Luminaria tipo 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   |          |         |        | 6,00     |
| Spc0010  | Luminaria tipo 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9   |          |         |        | 9,00     |
| Spc0010  | Luminaria tipo 11.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010  | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Spc0010 | Luminaria tipo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 41  |          |         |        | 41,00         |
| Spc0010 | Luminaria tipo 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19  |          |         |        | 19,00         |
| Spc0010 | Luminaria tipo 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         |        | 4,00          |
| Spc0010 | Luminaria tipo 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22  |          |         |        | 22,00         |
| Spc0010 | Luminaria tipo 12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20  |          |         |        | 20,00         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <hr/> 574,000 |
| EILE.5c | u Cimentación báculo/columna 7-12 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |               |
|         | Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |               |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12  |          |         |        | 12,00         |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | <hr/> 12,000  |

## 6.2 Soportes y Luminarias

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |  |  |              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|--------------|
| PNp_AL_01 | u Luminaria tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |  |              |
|           | <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 1 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas, con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5° de inclinación</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 450ma y 26 w óptica 5393 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> |    |  |  |  |              |
| Spc0010   | Luminaria tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 98 |  |  |  | 98,00        |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |  |  | <hr/> 98,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_AL_02 | <p>u Luminaria tipo 2</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 2 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20  |          |         |        | 20,00    |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 20,000   |
| PNp_AL_03 | <p>u Luminaria tipo 3</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 3 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas, con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5° de inclinación</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15  |          |         |        | 15,00    |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 15,000   |
| PNp_AL_04 | <p>u Luminaria tipo 4</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 4 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1Ud elemento acomplamiento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 75  |          |         |        | 75,00    |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 72  |          |         |        | 72,00    |
| Spc0010   | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41  |          |         |        | 41,00    |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 188,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_AL_05 | u Luminaria tipo 5<br>Suministro e instalación de luminaria tipo 5 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 4,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5345 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento     |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 54  |          |         |        | 54,00    |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 55  |          |         |        | 55,00    |
| Spc0010   | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 47  |          |         |        | 47,00    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 156,000  |
| PNp_AL_06 | u Luminaria tipo 5.1<br>Suministro e instalación de luminaria tipo 5.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>2Ud elemento acomplamiento |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14  |          |         |        | 14,00    |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010   | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19  |          |         |        | 19,00    |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 36,000   |
| PNp_AL_07 | u Luminaria tipo 6<br>Suministro e instalación de luminaria tipo 6 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 8,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>3 Uds valinta midi scope 20l 750ma 48w 5393 ww 2700k 123lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), cli o clii, ip 66, ik09 regulable con controlador owlet iv exedra, con fijación lira, ral a elegir.                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010   | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |          |         |        | 4,00     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 16,000   |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_AL_08          | <p>u Luminaria tipo 7</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 7 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5° de inclinación</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31  |          |         |        | 31,00    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 31,000   |
| PNp_AL_09          | <p>u Luminaria tipo 7.1</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 7.1 Compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p>                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32  |          |         |        | 32,00    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 32,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_AL_10          | <p>u Luminaria tipo 8</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 8 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t</p> <p>1 Ud uds luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28  |          |         |        | 28,00    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 28,000   |
| PNp_AL_11          | <p>u Luminaria tipo 9</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 9 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>2 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24  |          |         |        | 24,00    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 24,000   |
| PNp_AL_12          | <p>u Luminaria tipo 9.1</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 9.1 Compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6,00     |         |        | 6,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 6,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_AL_13          | <p>u Luminaria tipo 10</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 10 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 300ma y 19 w óptica 5345 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 300ma y 19 w óptica 5393 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   |          |         |        | 6,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 6,000    |
| PNp_AL_14          | <p>u Luminaria tipo 11</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 11 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 300ma y 19 w óptica 5345 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9   |          |         |        | 9,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 9,000    |
| PNp_AL_15          | <p>u Luminaria tipo 11.1</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 11.1 Compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1Ud elemento acomplamiento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8   |          |         |        | 8,00     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 8,000    |
| PNp_AL_16          | <p><b>u Luminaria tipo 12</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 12 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>2 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 400ma y 26 w óptica 5393 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 700ma y 45 w óptica 5393 ww2700k con 6521 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22  |          |         |        | 22,00    |
| PNp_AL_17          | <p><b>u Luminaria tipo 13</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 13 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p>                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Luminaria tipo 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15  |          |         |        | 15,00    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 15,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| U20.01                                 | <p>u Columna de 12 m con 4 proyectores de 69W</p> <p>Punto de luz prim de 12m, formado por columna prim de 12 m de altura, con 4 brazos para proyector, cilíndrica pintada polvo poliéster high-tech con al menos 80 micras de espesor para ambientes agresivos, con portezuela enrasada al fuste, placa de anclaje, y diámetro de 219 mm de schreder socelec o de características equivalentes, con 4 proyector neos tamaño 3 64led (69w) cli o clii de schröder socelec por dos piezas, cuerpo y marco de fundición de aluminio inyectado a alta presión, con cierre de protector de vidrio templado. Con un sistema de fijación flexible y orientable in situ mediante lira de fundición de aluminio inyectado. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible sin herramientas, siendo los auxiliares de tipo driver electrónicos regulables con telegestión punto a punto owlet 2.0 (Con comunicación radiofrecuencia-zigbee). Con estanqueidad global de ip66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de ik08. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (ral a elegir por la df). Con bloque óptico compuesto de 64led de alta emisión alimentados a 350ma, dispuestos sobre pcba plana con sensor de temperatura, con consumo total de 69w y flujo inicial de 9600 lm y 108 lm/w (flujo real emitido/consumo total de la luminaria, certificado y ensayado enac o equivalente internacional), temperatura de color ww 2700k con óptica 5121 de pmma ubicada individualmente sobre cada led conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Ensayo lm80 luminaria, vida útil l90 b10 &gt;100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garantía de 5 años. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12  |          |         |        | 12,00    |
| Spc0010                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 12,000   |
| <b>6.3 Instalación de baja tensión</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| vU06MCab                               | <p>u Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas</p> <p>Cuadro con diferenciales, hasta 33 kw y 4 salidas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 2,000    |
| vU06MCbd                               | <p>u Cuadro con diferenciales, hasta 45 kW 6 salidas</p> <p>Cuadro con diferenciales, hasta 45 kw y 6 salidas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|
| vU06MQ32 | u Unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando<br><br>Suministro e instalación de unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando, bajo sistema operativo estándar, con comunicaciones inalámbricas estándar e integrable en el sistema informático de gestión de alumbrado público del ayuntamiento de Valencia. Con módulo adicional analizador de redes para parámetros generales de características eléctricas de la instalación. Incluye elementos auxiliares para su conexión a red, instalado y en funcionamiento. Transporte incluido. Clase única. |       |          |         |        |          |
| Spc0010  | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        | 3,000    |
| EIEP.4a  | m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2<br><br>Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |          |
| Spc0010  | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21    |          |         |        | 21,00    |
| Spc0010  | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21    |          |         |        | 21,00    |
| Spc0010  | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21    |          |         |        | 21,00    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        | 63,000   |
| EIEP.6ca | m Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm<br><br>Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre rv-k 0.6/1 Kv de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de pvc de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |
| Spc0010  | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5     |          |         |        | 5,00     |
| Spc0010  | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5     |          |         |        | 5,00     |
| Spc0010  | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5     |          |         |        | 5,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        | 15,000   |
| EILE.6a  | u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior<br><br>Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 M de longitud y 14.6 Mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 722   |          |         |        | 722,00   |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        | 722,000  |
| EILE.2ab | m Línea alum publ RV-K 4x6mm2<br><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |
| Spc0010  | CPM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.134 |          |         |        | 3.134,00 |
| Spc0010  | CPM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.373 |          |         |        | 3.373,00 |
| Spc0010  | CPM3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.506 |          |         |        | 2.506,00 |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.860 |          |         |        | 1.860,00 |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |          |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----------|------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          | 10.873,000 |
| EILE.2bb | m Línea alum publ RV-K 4x10mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |       |          |         |          |            |
| Spc0010  | CPM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.308 |          |         | 1.308,00 |            |
| Spc0010  | CPM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.375 |          |         | 1.375,00 |            |
| Spc0010  | CPM3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 409   |          |         | 409,00   |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          | 3.092,000  |
| EILE.2cb | m Línea alum publ RV-K 4x16mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |       |          |         |          |            |
| Spc0010  | CPM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.011 |          |         | 3.011,00 |            |
| Spc0010  | CPM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.383 |          |         | 1.383,00 |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          | 4.394,000  |
| EILE.2db | m Línea alum publ RV-K 4x25mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |       |          |         |          |            |
| Spc0010  | CPM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 559   |          |         | 559,00   |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          | 559,000    |
| EILE.9b  | u Reductor flujo trifásico 60kVA<br>Suministro e instalación de reductor de flujo trifásico de 60kva en cuadro de mando de alumbrado, incluso pequeño material y accesorios de montaje, totalmente conexionado, programado y comprobado.                                                                   |       |          |         |          |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3     |          |         | 3,00     |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |          | 3,000      |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 7 Jardinería y Red de Riego

#### 7.1 Modificado previo del terreno

**vU07MAcb m2 Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto**  
 Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto con una profundidad de 30cm mediante 2 pasadas de tractor agrícola de 60cv equipado con arado/subsolador.

|         |            |   |           |  |           |
|---------|------------|---|-----------|--|-----------|
| Spc0010 | Zona pinos |   |           |  |           |
| Spc0010 | Zona 1     | 1 | 8.028,00  |  | 8.028,00  |
| Spc0010 | Zona 2     | 1 | 6.823,00  |  | 6.823,00  |
| Spc0010 | Zona 3     | 1 | 7.432,00  |  | 7.432,00  |
| Spc0010 | Aromáticas |   |           |  |           |
| Spc0010 | Zona 1     | 1 | 3.787,00  |  | 3.787,00  |
| Spc0010 | Zona 2     | 1 | 1.754,00  |  | 1.754,00  |
| Spc0010 | Zona 3     | 1 | 179,00    |  | 179,00    |
| Spc0010 | Pradera    |   |           |  |           |
| Spc0010 | Zona 1     | 1 | 10.221,00 |  | 10.221,00 |
| Spc0010 | Zona 2     | 1 | 10.260,00 |  | 10.260,00 |
| Spc0010 | Zona 3     | 1 | 7.097,00  |  | 7.097,00  |
| Spc0010 | Exotico    |   |           |  |           |
| Spc0010 | Zona 1     | 1 | 3.375,00  |  | 3.375,00  |
| Spc0010 | Zona 3     | 1 | 399,00    |  | 399,00    |
| Spc0010 | Arena      |   |           |  |           |
| Spc0010 | Zona 2     | 1 | 157,00    |  | 157,00    |
| Spc0010 | Zona 3     | 1 | 209,00    |  | 209,00    |

59.721,000

**vU03MFdb m³ Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera**  
 Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.

|         |             |   |          |      |          |
|---------|-------------|---|----------|------|----------|
| Spc0010 | Adoquin     |   |          |      |          |
| Spc0010 | Zona 1      | 1 | 6.452,00 | 0,20 | 1.290,40 |
| Spc0010 | Zona 2      | 1 | 3.198,00 | 0,20 | 639,60   |
| Spc0010 | Zona 3      | 1 | 4.192,00 | 0,20 | 838,40   |
| Spc0010 | Terrizo     |   |          |      |          |
| Spc0010 | Zona 1      | 1 | 6.142,00 | 0,20 | 1.228,40 |
| Spc0010 | Zona 2      | 1 | 1.900,00 | 0,20 | 380,00   |
| Spc0010 | Zona 3      | 1 | 9.612,00 | 0,20 | 1.922,40 |
| Spc0010 | Caucho      |   |          |      |          |
| Spc0010 | Zona 1      | 1 | 328,00   | 0,20 | 65,60    |
| Spc0010 | Morterenca  |   |          |      |          |
| Spc0010 | Zona 1      | 1 | 800,00   | 0,20 | 160,00   |
| Spc0010 | Zona 2      | 1 | 184,00   | 0,20 | 36,80    |
| Spc0010 | Zona 3      | 1 | 1.662,00 | 0,20 | 332,40   |
| Spc0010 | Carril bici |   |          |      |          |
| Spc0010 | Zona 1      | 1 | 1.570,00 | 0,20 | 314,00   |
| Spc0010 | Zona 2      | 1 | 1.856,00 | 0,20 | 371,20   |
| Spc0010 | Zona 3      | 1 | 718,00   | 0,20 | 143,60   |

7.722,800

**vU03M16 m³ Relleno y extendido zahorras**  
 Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.

|         |         |   |          |      |          |
|---------|---------|---|----------|------|----------|
| Spc0010 | Terrizo |   |          |      |          |
| Spc0010 | Zona 1  | 1 | 6.142,00 | 0,30 | 1.842,60 |
| Spc0010 | Zona 2  | 1 | 1.900,00 | 0,30 | 570,00   |
| Spc0010 | Zona 3  | 1 | 9.612,00 | 0,30 | 2.883,60 |
| Spc0010 | Adoquin |   |          |      |          |
| Spc0010 | Zona 1  | 1 | 6.452,00 | 0,30 | 1.935,60 |
| Spc0010 | Zona 2  | 1 | 3.198,00 | 0,30 | 959,40   |
| Spc0010 | Zona 3  | 1 | 4.192,00 | 0,30 | 1.257,60 |



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|----------|------------|
| Spc0010         | Caucho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 328,00    | 0,30    | 98,40    |            |
| Spc0010         | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.570,00  | 0,30    | 471,00   |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.856,00  | 0,30    | 556,80   |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 718,00    | 0,30    | 215,40   |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |          |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |          | 10.790,400 |
| <b>vU03MFab</b> | <b>m³ Formación terraplén suelo tierras proc cantera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |          |            |
|                 | Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 8.028,00  | 0,70    | 5.619,60 |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 6.823,00  | 0,70    | 4.776,10 |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 7.432,00  | 0,70    | 5.202,40 |            |
| Spc0010         | Aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 3.787,00  | 0,70    | 2.650,90 |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.754,00  | 0,70    | 1.227,80 |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 179,00    | 0,70    | 125,30   |            |
| Spc0010         | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10.221,00 | 0,70    | 7.154,70 |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10.260,00 | 0,70    | 7.182,00 |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 7.097,00  | 0,70    | 4.967,90 |            |
| Spc0010         | Exotico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 3.375,00  | 0,70    | 2.362,50 |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 399,00    | 0,70    | 279,30   |            |
| Spc0010         | Arena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 157,00    | 0,70    | 109,90   |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 209,00    | 0,70    | 146,30   |            |
| Spc0010         | Monticulos                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Mirador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 217,00    | 5,00    | 1.085,00 |            |
| Spc0010         | Juegos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.960,00  | 5,00    | 9.800,00 |            |
| Spc0010         | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 605,00    | 5,00    | 3.025,00 |            |
| Spc0010         | Rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 808,00    | 5,00    | 4.040,00 |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |          |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |          | 59.754,700 |
| <b>vU07MCa</b>  | <b>m3 Aporte de tierra vegetal arenosa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |         |          |            |
|                 | Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                                                       |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 8.028,00  | 0,50    | 4.014,00 |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 6.823,00  | 0,50    | 3.411,50 |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 7.432,00  | 0,50    | 3.716,00 |            |
| Spc0010         | Aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 3.787,00  | 0,50    | 1.893,50 |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.754,00  | 0,50    | 877,00   |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 179,00    | 0,50    | 89,50    |            |
| Spc0010         | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10.221,00 | 0,50    | 5.110,50 |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10.260,00 | 0,50    | 5.130,00 |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 7.097,00  | 0,50    | 3.548,50 |            |
| Spc0010         | Exotico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 3.375,00  | 0,50    | 1.687,50 |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 399,00    | 0,50    | 199,50   |            |
| Spc0010         | Arena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |           |         |          |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 157,00    | 0,50    | 78,50    |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 209,00    | 0,50    | 104,50   |            |
| Spc0010         | Medianera viario                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |          |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3.143,00  | 0,50    | 1.571,50 |            |
| Spc0010         | zonas arbusto ornamental                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2.739,00  | 0,40    | 1.095,60 |            |
| Spc0010         | Zonas pradera césped                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 2.642,60  | 0,40    | 1.057,04 |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |          |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |          | 33.584,640 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS      | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|--------|------------|
| PN_TRR_01 | <b>m2 Sum./extend./incorp.mec.arena de río</b><br>Enmienda con arena de río, consistente en: Suministro, a granel, del producto, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 0,10 m3/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, medida la superficie ejecutada.                                                                                                                      |          |           |         |        |            |
| Spc0010   | zonas pradera césped                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26.242,6 |           |         |        | 26.242,60  |
| Spc0010   | zonas pinada arbustos y aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7.978    |           |         |        | 7.978,00   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        | 34.220,600 |
| vU07M01   | <b>m2 Cubrición malla antihierba.</b><br>Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |         |        |            |
| Spc0010   | Terrizo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 6.142,00  |         | 0,30   | 1.842,60   |
| Spc0010   | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 1.900,00  |         | 0,30   | 570,00     |
| Spc0010   | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 9.612,00  |         | 0,30   | 2.883,60   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        | 5.296,200  |
| vU03MGac  | <b>m² Geotextil no tejido 200 gr/m2</b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Medida la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        |            |
| Spc0010   | Pavimento adoquin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |           |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 6.452,000 |         |        | 6.452,000  |
| Spc0010   | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 3.198,000 |         |        | 3.198,000  |
| Spc0010   | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 4.192,000 |         |        | 4.192,000  |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        | 13.842,000 |
| vU03M22   | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |          |           |         |        |            |
| Spc0010   | Alcorques zona F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47       | 3,20      |         | 1,20   | 180,48     |
| Spc0010   | Arqueta riego alcorques F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47       | 0,16      |         | 0,40   | 3,01       |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        | 183,490    |
| vU03MZb   | <b>m³ Excv zanja retro &lt;20 km tte</b><br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                           |          |           |         |        |            |
| Spc0010   | Zanja riego alcorques F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | 354,00    | 0,30    | 0,50   | 53,10      |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 307,00    | 0,30    | 0,50   | 46,05      |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | 312,00    | 0,30    | 0,50   | 46,80      |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        | 145,950    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 7.2 Pavimentos

##### UPCG.2edbbb m2 Pavimento de arena arena silícea fina e=8 cm + aditivo

Formación de pavimento de arena silícea fina de 8 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, con una dosificación del 7% en peso de resina de fijación de base acuosa, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.

|         |        |   |          |          |
|---------|--------|---|----------|----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 6.142,00 | 6.142,00 |
| Spc0010 | Zona 2 | 1 | 1.900,00 | 1.900,00 |
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 9.612,00 | 9.612,00 |

17.654,000

##### vU03PM14 m2 Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO

Pavimento de adoquín de hormigón bicapa en color arena, modelo terana six de breinco o equivalente, de forma rectangular 20x10, de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río o gravín 0/5 mm, rasanteada, de 4 cm. De espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. Para su posterior relleno con arena de sílice, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre zahorras compactadas no incluido en el precio

|         |        |   |          |          |
|---------|--------|---|----------|----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 6.452,00 | 6.452,00 |
| Spc0010 | Zona 2 | 1 | 3.198,00 | 3.198,00 |
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 4.192,00 | 4.192,00 |

13.842,000

##### vU03PWbd m2 Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH

Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

|         |        |   |          |          |
|---------|--------|---|----------|----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 3.933,00 | 3.933,00 |
| Spc0010 | Zona 2 | 1 | 3.784,00 | 3.784,00 |
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 3.628,00 | 3.628,00 |

11.345,000

##### vU03PA08 m2 Capa de rodadura - Ext mez bit AC 22 surf 50/70 S porf + emulsion termoadherente

Suministro, extendido y compactación de capa de rodadura realizada mediante mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 surf 50/70 s con árido porfídico, con un rendimiento de 150-300 t/día, de 5 cm. De espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, riego de imprimación realizado con emulsión termoadherente, incluso extendido y apisonado, vertido, apisonado y compactación de la mezcla, eliminacion de restos y limpieza. Totalmente terminada.

Compuesto de áridos y color, según calidades decorativas finales

|         |        |   |          |          |
|---------|--------|---|----------|----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 3.933,00 | 3.933,00 |
| Spc0010 | Zona 2 | 1 | 3.784,00 | 3.784,00 |
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 3.628,00 | 3.628,00 |

11.345,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>vU03PM31</b>               | <b>m<sup>2</sup> Pavimento cont caucho seguridad 5+1cm</b><br>Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado sbr de 5cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho epdm de 1cm de espesor.                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010            | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 328,00   |         |        | 328,00    |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 328,000   |
| <b>vU03PM01</b>               | <b>m<sup>3</sup> Base de hormigón HNE-20/P/20 central</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |     |          |         |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010            | Pavimento caucho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 328,00   | 0,20    |        | 65,60     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 65,600    |
| <b>vU03PM25</b>               | <b>m<sup>2</sup> Pavimento arena morterenga</b><br>Pavimento realizado con arena morterenga, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
| Spc0010                       | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 800,00   |         |        | 800,00    |
| Spc0010                       | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 184,00   |         |        | 184,00    |
| Spc0010                       | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.662,00 |         |        | 1.662,00  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 2.646,000 |
| <b>vU03PXa</b>                | <b>m<sup>3</sup> Pavimento de arena de río fina</b><br>Arena de río fina de distintas granulometrías para pavimentaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Zona 2<br>Juegos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.960,00 | 0,20    |        | 392,00    |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 392,000   |
| <b>UPCG.2afbaa</b>            | <b>m2 Pavimento de arena arena de albero e=10 cm</b><br>Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.                                                                                                            |     |          |         |        |           |
| Spc0010                       | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
| Spc0010                       | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.570,00 |         |        | 1.570,00  |
| Spc0010                       | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.856,00 |         |        | 1.856,00  |
| Spc0010                       | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 718,00   |         |        | 718,00    |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 4.144,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

**PN\_PV\_01**      **m<sup>2</sup> Pavimento drenante para relleno de alcorque de infiltración**

Pavimento drenante para relleno de alcorque de infiltración formado por capa de mortero realizado "in situ" a base de resina epoxi bicomponente y árido de 6 a 10 mm de diámetro, de 20 mm de espesor, para tráfico peatonal, con una resistencia a flexotracción de 3 n/mm<sup>2</sup>, una resistencia a compresión de 6 n/mm<sup>2</sup> y una capacidad drenante >=150 l/(m<sup>2</sup>·min), resistencia al deslizamiento rd>45, clase 3.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el alcorque de infiltración ni la cubrición del anillo perimetral del tronco.

Incluye: Vertido, extendido y vibrado del mortero. Curado del mortero.

|         |    |    |      |      |        |
|---------|----|----|------|------|--------|
| Spc0010 | V1 | 22 | 2,60 | 1,00 | 57,20  |
| Spc0010 |    | 26 | 1,00 | 1,00 | 26,00  |
| Spc0010 | V2 | 28 | 2,60 | 1,00 | 72,80  |
| Spc0010 |    | 12 | 2,20 | 2,20 | 58,08  |
| Spc0010 | V3 | 27 | 2,60 | 1,00 | 70,20  |
| Spc0010 |    | 22 | 4,50 | 2,40 | 237,60 |
| Spc0010 |    | 12 | 3,20 |      | 38,40  |
| Spc0010 | V4 | 28 | 2,60 | 1,00 | 72,80  |
| Spc0010 |    | 14 | 2,40 | 2,00 | 67,20  |
| Spc0010 | V5 | 95 | 2,60 | 1,00 | 247,00 |
| Spc0010 |    | 8  | 2,20 | 2,20 | 38,72  |
| Spc0010 | V6 | 45 | 2,20 | 1,00 | 99,00  |
| Spc0010 |    | 10 | 4,50 | 2,40 | 108,00 |
| Spc0010 | V7 | 36 | 2,60 | 1,00 | 93,60  |

1.286,600

**USCC.2a**      **m<sup>2</sup> Coloración pavimento vía ciclista**

Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.

|         |        |   |          |  |          |
|---------|--------|---|----------|--|----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 3.933,00 |  | 3.933,00 |
| Spc0010 | Zona 2 | 1 | 3.784,00 |  | 3.784,00 |
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 3.628,00 |  | 3.628,00 |

11.345,000

**I-USCC.3a**      **u Marca vial ciclista/símbolo**

Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.

|         |  |    |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 48 |  |  | 48,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |       |

48,000

**vU03PB01**      **m Bordillo de hormigón bicapa BREINCO de 40x60x28cm**

Suministro y colocación de bordillo de hormigón modelo a elegir de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 40x60x28cm, colocado sobre lecho de hormigón hne-20/b/20, de dimensiones necesarias, rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, acabado antideslizante, incluso preparación del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, alineado y nivelado, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, detalles, muestras e indicaciones de la df y según las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. Medido a cinta corrida.

|         |              |   |          |  |          |
|---------|--------------|---|----------|--|----------|
| Spc0010 | Zona adoquin |   |          |  |          |
| Spc0010 | Zona 1       | 1 | 1.892,00 |  | 1.892,00 |
| Spc0010 | Zona 2       | 1 | 1.091,00 |  | 1.091,00 |
| Spc0010 | Zona 3       | 1 | 1.370,00 |  | 1.370,00 |
| Spc0010 |              |   |          |  |          |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 4.353,000  |
| VU03PB02  | <p>m Bordillo hormigón bicapa 100x20x8 cm</p> <p>Ab tubos redondos: _'D8 42,4x3mm_par</p> <p>-_Tab asideros: _'D8 33,7x3mm_par</p> <p>-_Tab postes: _'D8 101,6x2,75mm_par</p> <p>Hic: 0,12M._Par</p> <p>Dimensi _'f3n modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m._Par</p> <p>Certificado t _'dcv de seguridad conforme normativa en16630:2015. _F2 transporte incluido. Anclado al terreno seg _'fan instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de t _'e9cnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente._Cf0_f3_fs23_par</p> <p>_Par</p> <p>}</p> |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona caucho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 93,00    |         |        | 93,00      |
| Spc0010   | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.416,00 |         |        | 1.416,00   |
| Spc0010   | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.519,00 |         |        | 1.519,00   |
| Spc0010   | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 618,00   |         |        | 618,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 3.646,000  |
| UPCB.1fb  | <p>m Bordillo horm DC 35x35cm</p> <p>Bordillo de hormigón doble capa tipo trief de 35x35cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 742,00   |         |        | 742,00     |
| Spc0010   | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 550,00   |         |        | 550,00     |
| Spc0010   | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 95,00    |         |        | 95,00      |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 1.387,000  |
| vVU03PB05 | <p>m Bordura acero galvanizado para zonas jardin</p> <p>Bordura de acero galvanizado para jardín, tipo gartenprofil 3000z o similar, anclado al terreno con chapas grecadas y placas de acero y estacas de fijación al terreno, eliminación de restos y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Pavimento terrizo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.650,00 |         |        | 1.650,00   |
| Spc0010   | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.082,00 |         |        | 2.082,00   |
| Spc0010   | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.711,00 |         |        | 2.711,00   |
| Spc0010   | Morterenca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 916,00   |         |        | 916,00     |
| Spc0010   | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 204,00   |         |        | 204,00     |
| Spc0010   | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 857,00   |         |        | 857,00     |
| Spc0010   | Zona pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3.163,00 |         |        | 3.163,00   |
| Spc0010   | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.462,00 |         |        | 1.462,00   |
| Spc0010   | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.987,00 |         |        | 1.987,00   |
| Spc0010   | Zona bosque exotico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 591,00   |         |        | 591,00     |
| Spc0010   | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 98,00    |         |        | 98,00      |
| Spc0010   | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |            |
| Spc0010   | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.088,00 |         |        | 1.088,00   |
| Spc0010   | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.917,00 |         |        | 1.917,00   |
| Spc0010   | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1.815,00 |         |        | 1.815,00   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 20.541,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| vU03PB07 | m Encintado metalico "pletina, "L", etc., de chapon acero galvanizado e8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
|          | Suministro y colocacion de encintado metalico para formación de juntas de contorno, juntas de retracción, tabicas de escalones, formacion de alcorques y depieces del pavimento, realizado mediante chapon de acero s-275-jr galvanizado por inmersión en caliente en balsa de zinc de 8 mm. De espesor y anchos comprendidos entre 25 y 50 cm de anchura, según indicaciones de la df, con p.P. De plegado del mismo para formas en "I", según necesidades, p.P. Garras de anclaje de acero galvanizado embebidas en elementos de hormigon (soleras) o mortero (caso de alcorques y otros elementos) o sobre macizos de hormigón en masa a modo de cimentacion del chapon, incluso alineado, aplomado y nivelado, p.P. De cortes, soldadura, piezas especiales, elementos de anclaje y fijacion, remates, eliminacion de restos y limpieza. . Segun diseño de proyecto, normas del fabricante e indicaciones de la d.F. Medido a cinta corrida. |     |          |         |        |           |
| Spc0010  | Alcorques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |
| Spc0010  | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22  | 7,20     |         |        | 158,40    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26  | 4,00     |         |        | 104,00    |
| Spc0010  | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28  | 7,20     |         |        | 201,60    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 8,80     |         |        | 105,60    |
| Spc0010  | V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27  | 7,20     |         |        | 194,40    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22  | 13,80    |         |        | 303,60    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  | 3,20     |         |        | 38,40     |
| Spc0010  | V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28  | 7,20     |         |        | 201,60    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14  | 9,20     |         |        | 128,80    |
| Spc0010  | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 95  | 7,20     |         |        | 684,00    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 8,80     |         |        | 70,40     |
| Spc0010  | V6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45  | 6,40     |         |        | 288,00    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 13,80    |         |        | 138,00    |
| Spc0010  | V7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36  | 7,20     |         |        | 259,20    |
| Spc0010  | Alcorques zona F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 47  | 6,30     |         |        | 296,10    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 3.172,100 |

## 7.3 Plantaciones y siembras

### 7.3.1 Plantaciones

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |           |  |  |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--|--|------------|
| UJTP.1ab2 | m2 Corteza pino / Triturado de poda 20-40mm                                                                                                                                                                                                                                                |   |           |  |  |            |
|           | Suministro y extendido con medios manuales de 10 cm de corteza de pino de entre 20 y 40 mm sobre malla antihierba de polipropileno incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.                                |   |           |  |  |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 26.176,00 |  |  | 26.176,00  |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |           |  |  |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |           |  |  | 26.176,000 |
| UJPS.1eb  | m2 Siembra pradera césped mediterráneo                                                                                                                                                                                                                                                     |   |           |  |  |            |
|           | Siembra de mezcla de semillas de cespced resistente a las altas temperaturas y a salinidad media comprediendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego. |   |           |  |  |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 26.243,00 |  |  | 26.243,00  |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |           |  |  |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |           |  |  | 26.243,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----------|-----------|
| JDT010   | u Tutor de estaca de madera para árbol<br>Entutorado triple de árbol, realizado mediante tres estacas, clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol cada una de ellas mediante dos cinturones elásticos de goma, regulables, de 4 cm de anchura, ejerciendo la función de tutor para mantener el árbol derecho durante su crecimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |          |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.458 |          |         | 1.458,00 |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |          | 1.458,000 |
| JPLP01   | u Plantación mec.conífera en ct/ce<br>Plantación de coníferas de 200/300 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 50x100x45 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.                                  |       |          |         |          |           |
| Spc0010  | Pinus halepensis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 113   |          |         | 113,00   |           |
| Spc0010  | Pinus pinea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 77    |          |         | 77,00    |           |
| Spc0010  | Cupressus sempervirens 'Stricta'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38    |          |         | 38,00    |           |
| Spc0010  | Casuarina equisetifolia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18    |          |         | 18,00    |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |          | 246,000   |
| JPLP05ba | u Plant.mec.palm.s/f-a,175/300cm<br>Plantación de palmeras y plantas palmiformes de 175/300 cm de altura de estipe, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 75x150x60 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada y arena gruesa silíceas lavada, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. |       |          |         |          |           |
| Spc0010  | Syagrus romanzoffiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19    |          |         | 19,00    |           |
| Spc0010  | Phoenix dactylifera 'macho'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 46    |          |         | 46,00    |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |          | 65,000    |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| JPLP04  | u Plant.mec.árb.per.c/c16-20,f-a.100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
|         | Plantación de árboles de hoja perenne de 16-20 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. |     |          |         |        |           |
| Spc0010 | Nerium oleander pie alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21  |          |         |        | 21,00     |
| Spc0010 | Schinus terebinthifolia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11  |          |         |        | 11,00     |
| Spc0010 | Grevillea robusta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13  |          |         |        | 13,00     |
| Spc0010 | Quercus ilex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 127 |          |         |        | 127,00    |
| Spc0010 | Photinia red robin pie alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13  |          |         |        | 13,00     |
| Spc0010 | Schinus molle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39  |          |         |        | 39,00     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 224,000   |
| JPLP03  | u Plant.mec.árb.cad.c/c12-16,f-a.100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
|         | Plantación de árboles de hoja caduca de 16-20 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta            |     |          |         |        |           |
| Spc0010 | Morus alba 'Fruitless'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 96  |          |         |        | 96,00     |
| Spc0010 | Tamarix gallica pie alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44  |          |         |        | 44,00     |
| Spc0010 | Delonix regia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |
| Spc0010 | Celtis australis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 247 |          |         |        | 247,00    |
| Spc0010 | Celtis sinensis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 53  |          |         |        | 53,00     |
| Spc0010 | Acer monspessulanum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 78  |          |         |        | 78,00     |
| Spc0010 | Cercis siliquastrum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15  |          |         |        | 15,00     |
| Spc0010 | Fraxinus ornus 'Mezek'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 137 |          |         |        | 137,00    |
| Spc0010 | Punica granatum pie alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14  |          |         |        | 14,00     |
| Spc0010 | Hibiscus tiliaceus 'Sitrylla'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 43  |          |         |        | 43,00     |
| Spc0010 | Gleditsia triacanthos f. inermis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 99  |          |         |        | 99,00     |
| Spc0010 | Pyrus calleryana 'Redspire'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12  |          |         |        | 12,00     |
| Spc0010 | Tipuana tipu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15  |          |         |        | 15,00     |
| Spc0010 | Hibiscus syriacus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 27  |          |         |        | 27,00     |
| Spc0010 | Populus nigra 'Italica'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 143 |          |         |        | 143,00    |
| Spc0010 | Populus alba "Bolleana"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 88  |          |         |        | 88,00     |
| Spc0010 | Fraxinus angustifolia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 74  |          |         |        | 74,00     |
| Spc0010 | Jacaranda mimosifolia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18  |          |         |        | 18,00     |
| Spc0010 | Bauhinia purpurea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  |          |         |        | 10,00     |
| Spc0010 | Koeleruteria paniculata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23  |          |         |        | 23,00     |
| Spc0010 | Platanus hispanica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 36  |          |         |        | 36,00     |
| Spc0010 | Ulmus minor 'resistant'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 155 |          |         |        | 155,00    |
| Spc0010 | Ginkgo biloba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29  |          |         |        | 29,00     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1.460,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|------------|
| <b>JPLP40aa</b> | <b>m2 Plant.arbusto masa llano 1-3pl/m2</b><br>Plantación de arbustos, en masa, suministrados en contenedor o a raíz desnuda, con una densidad de 1-3 plantas/m2, en terreno llano, previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 20 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.                                                                                                                                     |        |          |         |        |            |
| Spc0010         | arbustos mediterráneos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.021  |          |         |        | 4.021,00   |
| Spc0010         | arbustos ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 995    |          |         |        | 995,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        | 5.016,000  |
| <b>JPLP40ba</b> | <b>m2 Plant.arbusto masa llano 4-8pl/m2</b><br>Plantación de arbustos, en masa, suministrados en contenedor o a raíz desnuda, con una densidad de 4-8 plantas/m2, en terreno llano, previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 20 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.                                                                                                                                     |        |          |         |        |            |
| Spc0010         | arbustos aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.957  |          |         |        | 3.957,00   |
| Spc0010         | arbustos ornamentales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.739  |          |         |        | 2.739,00   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        | 6.696,000  |
| <b>JPLP41ba</b> | <b>m2 Plant.vivaz / herbácea / tapizante masa 3-8pl/m2</b><br>Plantación de plantas vivaces / tapizante / herbáceas en masa, suministradas en contenedor, con una densidad de 3-8 plantas/m2, en terreno previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 10 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta.Nta.                                                                                                            |        |          |         |        |            |
| Spc0010         | Planta vegetación ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11.332 |          |         |        | 11.332,00  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        | 11.332,000 |
| <b>JPPB01</b>   | <b>m2 Siembra de alcorques con mezcla semilla flor</b><br>Formación de alcorques naturalizados, mediante siembra de una mezcla formada por anuales, bianuales, herbáceas y perennes de semillas de flor enanas para alcorques altura 30-40cm, comprendiendo el perfilado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%mg-15% m.O., Y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada. |        |          |         |        |            |
| Spc0010         | alcorque 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 42     | 7,38     |         |        | 309,96     |
| Spc0010         | alcorque 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 278    | 2,60     |         |        | 722,80     |
| Spc0010         | alcorque 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20     | 3,90     |         |        | 78,00      |
| Spc0010         | alcorque 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40     | 3,13     |         |        | 125,20     |
| Spc0010         | alcorque 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14     | 3,20     |         |        | 44,80      |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        | 1.280,760  |
| <b>ALCOR1</b>   | <b>m Barrera antirraíces PEAD recicl.</b><br>Barrera antirraíces fabricada en polietileno de alta densidad, 100% material reciclado, color negro, de 100 cm de alto y 1 mm de espesor, considerando apertura de zanja para fijación al terreno, incluidos p.P. De solapes y limpieza, medida la longitud ejecutada en obra.                                                                                                                                                                                                       |        |          |         |        |            |
| Spc0010         | alcorques en calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.379  |          |         |        | 1.379,00   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        | 1.379,000  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|------------|
| ALCOR3             | <b>m3 Formación de alcorques</b><br>Formación de alcorques incluida excavación, fondo de gravas para drenaje, tubo de aireación y relleno de tierra vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 394 |           |         |        | 394,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        | 394,000    |
| SEM01              | <b>m2 Siembra semilla pradera mediterránea litoral</b><br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br><br>Mezcla adecuada para el litoral del sureste peninsular (levante, islas baleares y Litoral andaluz):<br>Herbáceas componentes de la mezcla:<br>30-35<br>Agropyrum cristatum, cynodon dactylon, dactylis glomerata, festuca arundinacea, lolium rigidum, medicago sativa, melilotus officinalis, onobrychis viciifolia, vicia sativa                                                                           |     |           |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | zona vegetacion ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 52.802,00 |         |        | 52.802,00  |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        | 52.802,000 |
| SEM02              | <b>m2 Siembra semilla flores perenne medianas</b><br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br>Alyssum saxatile ,arabis caucasica, aster alpinus, aubrietia hybrida, bellis perennis, campanula carpatica, cerastium tomentosum, cheiranthus alliionii, cheiranthus cheiri, chysanthemum maximun, coreopsis tinctoria, dianthus deltoides, gypsophila repens, helianthemum mutabile, myosotis sylvestrica, nepeta mussinii, sanguisorba minor, saponaria ocymoides, thymus serpyllum, thymus vulgaris, viola cornuta |     |           |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | zonas vegetacion ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3.714,00  |         |        | 3.714,00   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        | 3.714,000  |
| SEM03              | <b>m2 Siembra pradera SUDS banda floral</b><br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br>Echium vulgare, calendula officinalis, centaurea cyanus, cynoglossum amabile, linaria maroccana, lobularia maritima, linum grandiflorum, malcomia maritima, moricandia arvensis, papaver rhoeas, reseda odorata, silene armeria                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010 | zonas de SUDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 8.484,00  |         |        | 8.484,00   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        | 8.484,000  |
| PLAACUA            | <b>ud Plantacion planta acuática</b><br>Plantación de plantas acuatica, suministradas en contenedor, distribución de plantas, plantación,, limpieza. No incluye el precio de la planta.Nta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |         |        |            |
| Spc0010            | Phragmites maxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 34  |           |         |        | 34,00      |
| Spc0010            | Typha minima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 69  |           |         |        | 69,00      |
| Spc0010            | Nymphaea alba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 115 |           |         |        | 115,00     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        |            |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

218,000

### 7.3.2 Arbolado

#### 7.3.2.1 Coníferas

**vU07PC01** u Cupressus sempervires alt 351-400 cm, mecanico, con cepellón.

Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

|         |    |       |
|---------|----|-------|
| Spc0010 | 38 | 38,00 |
| Spc0010 | 60 | 60,00 |
| Spc0010 |    |       |

98,000

**UJSC.8b** u Pinus halepensis per20-25 / 301-350cm en contenedor

Suministro de pinus halepensis de entre 20 y 25cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 301 y 350cm de altura en contenedor de 0.12M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

|         |     |        |
|---------|-----|--------|
| Spc0010 | 113 | 113,00 |
| Spc0010 |     |        |

113,000

**UJSC11aa** u Pinus pinea per20-25cm 250-300cm alt en contenedor

Suministro de pinus pinea de entre 15 y 20cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.20M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

|         |    |       |
|---------|----|-------|
| Spc0010 | 77 | 77,00 |
| Spc0010 |    |       |

77,000

**CON01** u Casuarina equisetifolia 25-30 ct

Suministro de casuarina equisetifolia de 25-30 cm, en contenedor. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

|         |    |       |
|---------|----|-------|
| Spc0010 | 18 | 18,00 |
| Spc0010 |    |       |

18,000

#### 7.3.2.2 Palmeras

**JAR003** ud Syagrus romanzoffiana 450-500 cm.

Suministro de syagrus romanzoffiana de 450-500cm. En cepellón, transporte incluido.

|         |    |       |
|---------|----|-------|
| Spc0010 | 19 | 19,00 |
| Spc0010 |    |       |

19,000

**vU07PP03** u Phoenix dactylifera 'macho' 450-500 cm

Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 450-500 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010<br>Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 46  |          |         | 46,00  |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 46,000   |
| <b>vU07PP01</b>        | <b>u Chamaerops humilis alt 100-150 cm, manual, en contenedor.</b><br>Chamaerops humilis con 100-150 cm de altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 0.8X0.8 M., Plantación, aporte de tierra vegetal, primer riego y transporte.                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21  |          |         | 21,00  |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 21,000   |
| <b>7.3.2.3 Perenne</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| <b>PTEB23ada</b>       | <b>u Nerium oleander 18-20,ct copa</b><br>Replanteo, presentación y plantación de nerium oleander 18-20,ct copa. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                         |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21  |          |         | 21,00  |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 21,000   |
| <b>PTEB20bba</b>       | <b>u Schinus terebinthifolius 18-20,ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de schinus terebinthifolius 18-20,ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  |          |         | 11,00  |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 11,000   |
| <b>PTEB11aea</b>       | <b>u Grevillea robusta 20.25 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de grevillea robusta 20.25 Ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13  |          |         | 13,00  |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 13,000   |
| <b>PTEB25adb</b>       | <b>u Photinia (x) fraseri "Red Robin" 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de photinia (x) fraseri "red robin" 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13  |          |         | 13,00  |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 13,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| SCHI01                      | u Schinus molle 25-30 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de schinus molle 25-30 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 39  |          |         | 39,00  |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 39,000   |
| vU07PLb                     | u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos<br>Replanteo, presentación y plantación de quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 127 |          |         | 127,00 |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 127,000  |
| vU07AP09                    | u Olea europaea, peri tronco 30-40cm, mecánico, en contenedor.<br>Olea europaea, peri tronco 30-40cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18  |          |         | 18,00  |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 18,000   |
| <b>7.3.2.4 Caducifolias</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| PTER27ac                    | u Punica granatum copa 18-20 ct<br>Punica granatum copa 18-20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14  |          |         | 14,00  |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 14,000   |
| vU07PAC03B                  | u Hibiscus syriacus 18-20 ct<br>Hibiscus syriacus 18-20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27  |          |         | 27,00  |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 27,000   |
| vU07PAC03                   | u Hibiscus tiliaceus "sitriya", perim. tronc (cm), meca. en contenedor.<br>Hibiscus tiliaceus "sitriya", 18 - 20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 43  |          |         | 43,00  |          |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 43,000   |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_JAR_01          | u Gleditsia triac."Inermis" 20-25 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de gleditsia triac."Inermis" 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 99  |          |         | 99,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 99,000   |
| vU07PIb            | u Pyrus calleryana "Chanticleer"per. tronco 20-25 cm. terreno compac. medios mecánicos<br>Replanteo, presentación y plantación de pyrus calleryana "chanticleer"perímetro tronco 20-25 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12  |          |         | 12,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 12,000   |
| PN_JAR_03          | u Celtis sinensis 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de celtis sinensis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 53  |          |         | 53,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 53,000   |
| PN_JAR_07          | u Celtis australis 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de celtis australis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 247 |          |         | 247,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 247,000  |
| PN_JAR_04          | u Cercis siliquastrum 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de cercis siliquastrum 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15  |          |         | 15,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 15,000   |
| vU07PCba           | u Plantación Acer pseudoplatanus perí.tronco 15-16 cm, medios manuales, en contenedor.<br>Replanteo, presentación y plantación acer pseudoplatanus, perímetro tronco 15-16, en contenedor o cepellón, incluido realización hoyo en terreno medio, mediante medios manuales. Incluso relleno con tierras propias, 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 78  |          |         | 78,00  |          |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 78,000   |
| PN_JAR_08 | u Tipuana tipu per 20-25cm en contenedor<br>Replanteo, presentación y plantación de tipuana tipu per 20-25cm en contenedor. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15  |          |         | 15,00  |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 15,000   |
| PN_JAR_05 | u Tamarix gallica copa 20-25 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de tamarix gallica copa 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44  |          |         | 44,00  |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 44,000   |
| vU07PHc   | u Morus Alba per tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos<br>Replanteo, presentación y plantación de morus alba "fruitless", perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 96  |          |         | 96,00  |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 96,000   |
| PN_JAR_06 | u Fraxinus ornus 'Mezek'per 20-25cm<br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus ornus 'mezek'per 20-25cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 137 |          |         | 137,00 |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 137,000  |
| PN_JAR_10 | u Fraxinus angustifolia 18-20ct<br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus angustifolia 18-20ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 74  |          |         | 74,00  |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 74,000   |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_JAR_09          | u Delonix regia 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de delonix regia 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         | 4,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 4,000    |
| PN_JAR_02          | u Populus nigra "Italica" 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus nigra "italica" 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 143 |          |         | 143,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 143,000  |
| PN_JAR_11          | u Populus alba 'Bolleana' 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus alba 'bolleana' 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 88  |          |         | 88,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 88,000   |
| vU07PFb            | u Jacaranda mimosifolia per tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos<br>Replanteo, presentación y plantación de jacaranda mimosifolia perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, incluido realización hoyo en con medios mecánicos, colocación, abonado y regado                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18  |          |         | 18,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 18,000   |
| PN_JAR_12          | u Bauhinia purpurea 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de bauhinia purpurea 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.             |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  |          |         | 10,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 10,000   |
| PN_JAR_13          | u Koelreuteria paniculata 20-25 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de koelreuteria paniculata 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23  |          |         | 23,00  |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        |         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--------|---------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        | 23,000  |
| PN_JAR_14                                      | u Platanus hispanica 18-20 cep                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |  |  |        |         |
|                                                | Replanteo, presentación y plantación de platanus hispanica 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.      |     |  |  |        |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 36  |  |  | 36,00  |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        | 36,000  |
| PN_JAR_15                                      | u Ulmus resista "Sapporo" 18-20 ct                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |  |        |         |
|                                                | Replanteo, presentación y plantación de ulmus resista "sapporo" 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |  |  |        |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 155 |  |  | 155,00 |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        | 155,000 |
| PN_JAR_16                                      | u Ginkgo biloba 18-20 ct                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |        |         |
|                                                | Replanteo, presentación y plantación de ginkgo biloba 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.           |     |  |  |        |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29  |  |  | 29,00  |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        | 29,000  |
| <b>7.3.3 Arbustivas / Perennes / Herbáceas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        |         |
| PN_JAR_17                                      | u Leucophyllum frutescens ct-10L                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |  |  |        |         |
|                                                | Suministro leucophyllum frutescens ct-10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                            |     |  |  |        |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 690 |  |  | 690,00 |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        | 690,000 |
| PN_JAR_18                                      | u Nerium oleander ct 10L                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |  |        |         |
|                                                | Suministro nerium oleander ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                    |     |  |  |        |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 324 |  |  | 324,00 |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        | 324,000 |
| PN_JAR_19                                      | u Phillyrea angustifolia ct 10L                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        |         |
|                                                | Suministro phillyrea angustifolia ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                             |     |  |  |        |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 805 |  |  | 805,00 |         |
| Spc0010                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |  |  |        | 805,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----------|-----------|
| vU07PV13           | u ARBUSTO - Pistacia lentiscus alt >150c, mecánica, en contenedor.<br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 805   |          |         | 805,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |          | 805,000   |
| PN_JAR_20          | u Tamarix africana ct 10L<br>Suministro phillyrea angustifolia ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 391   |          |         | 391,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |          | 391,000   |
| PN_JAR_21          | u Vitex agnus-castus ct 10L<br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 324   |          |         | 324,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |          | 324,000   |
| vU07PV04           | u ARBUSTO- Arbustus unedo alt 61-80cm, manual, en contenedor.<br>Ca. Ensayo lm80 luminaria, vida _u250?Til I90 b10 >100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garant_u237?A de 5 a_u209?Os. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos.Totamente instalada y en funcionamiento}_sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset1_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255 |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 805   |          |         | 805,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |          | 805,000   |
| PN_JAR_22          | u Myrtus communis ct 10L<br>Suministro myrtus communis ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 805   |          |         | 805,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |          | 805,000   |
| vU07PV03           | u PLANTA VIVAZ Agapanthus africanus alt 60-80cm, manual, en contenedor.<br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.250 |          |         | 1.250,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |          | 1.250,000 |
| PN_JAR_23          | u Euryops pectinatus ct 2,5L<br>Suministro euryops pectinatus ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 570   |          |         | 570,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |          | 570,000   |
| PN_JAR_24          | u Phlomis fruticosa ct 5L<br>Suministro phlomis fruticosa ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 322   |          |         | 322,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |          | 322,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                         | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----------|-----------|
| PN_JAR_25          | u Phlomis purpurea ct 5L<br>Suministro phlomis purpurea ct 5l abonado, plantación y primer riego.                               |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                 | 322   |          |         | 322,00   |           |
|                    |                                                                                                                                 |       |          |         |          | 322,000   |
| PN_JAR_26          | u Salvia leucantha ct 2,5L<br>Suministro salvia leucantha ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                           |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                 | 1.264 |          |         | 1.264,00 |           |
|                    |                                                                                                                                 |       |          |         |          | 1.264,000 |
| PN_JAR_27          | u Salvia microphylla ct 2,5L<br>Suministro salvia microphylla ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                       |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                 | 1.264 |          |         | 1.264,00 |           |
|                    |                                                                                                                                 |       |          |         |          | 1.264,000 |
| PN_JAR_28          | u Salvia rosmarinus 'postratus' ct 2,5L<br>Suministro salvia rosmarinus 'postratus' ct 2,5l abonado, plantación y primer riego. |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                 | 1.264 |          |         | 1.264,00 |           |
|                    |                                                                                                                                 |       |          |         |          | 1.264,000 |
| PN_JAR_29          | u Salvia nemorosa c-2,5l<br>Suministro salvia nemorosa c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                               |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                 | 1.264 |          |         | 1.264,00 |           |
|                    |                                                                                                                                 |       |          |         |          | 1.264,000 |
| PN_JAR_30          | u Salvia officinalis c-2,5l<br>Suministro salvia officinalis c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                         |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                 | 1.264 |          |         | 1.264,00 |           |
|                    |                                                                                                                                 |       |          |         |          | 1.264,000 |
| PN_JAR_31          | u Salvia chamaedryoides c-2,5l<br>Suministro salvia chamaedryoides c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                   |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                 | 1.264 |          |         | 1.264,00 |           |
|                    |                                                                                                                                 |       |          |         |          | 1.264,000 |
| PN_JAR_32          | u Santolina chamaecyparissus ct 2,5L<br>Suministro santolina chamaecyparissus ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.       |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                 | 1.899 |          |         | 1.899,00 |           |
|                    |                                                                                                                                 |       |          |         |          | 1.899,000 |
| PN_JAR_33          | u Erica arborea ct 5l<br>Suministro erica arborea ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                     |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                 | 966   |          |         | 966,00   |           |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                 | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----------|-----------|
|           |                                                                                                                                         |       |          |         |          | 966,000   |
| PN_JAR_34 | u Juniperus oxycedrus ct-10L<br>Suministro juniperus oxycedrus ct-10l abonado, plantación y primer riego.                               |       |          |         |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 322   |          |         | 322,00   |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         |       |          |         |          | 322,000   |
| PN_JAR_35 | u Quercus coccifera ct-10l<br>Suministro quercus coccifera ct-10l abonado, plantación y primer riego.                                   |       |          |         |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 805   |          |         | 805,00   |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         |       |          |         |          | 805,000   |
| PN_JAR_36 | u Achillea millefolium 'Red Velvet' ct-2,5l<br>Suministro achillea millefolium 'red velvet' ct-2,5l abonado, plantación y primer riego. |       |          |         |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 1.899 |          |         | 1.899,00 |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         |       |          |         |          | 1.899,000 |
| PN_JAR_37 | u Ballota pseudodictamnus c-2,5l<br>Suministro ballota pseudodictamnus c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                       |       |          |         |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 1.899 |          |         | 1.899,00 |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         |       |          |         |          | 1.899,000 |
| PN_JAR_38 | u Hypericum balearicum c-2,5l<br>Suministro hypericum balearicum c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                             |       |          |         |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 1.899 |          |         | 1.899,00 |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         |       |          |         |          | 1.899,000 |
| vU07PV11  | u VIVAZ -Lavandula dentata, alt<100 cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego.                                      |       |          |         |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 1.264 |          |         | 1.264,00 |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 5.220 |          |         | 5.220,00 |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         |       |          |         |          | 6.484,000 |
| vU07PV10  | u VIVAZ - Lavandula angustifolia, alt<100 cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego                                 |       |          |         |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 1.264 |          |         | 1.264,00 |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 5.220 |          |         | 5.220,00 |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         |       |          |         |          | 6.484,000 |
| PN_JAR_39 | u Origanum laevigatum 'Herrenhausen' c-2,5l<br>Suministro origanum laevigatum 'herrenhausen' c-2,5l abonado, plantación y primer riego. |       |          |         |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         | 1.899 |          |         | 1.899,00 |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                         |       |          |         |          | 1.899,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                           | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA    | CANTIDAD   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|-----------|------------|
| PN_JAR_40          | u Thymus vulgaris c-2,5l<br>Suministro thymus vulgaris c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                                 |        |          |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                   | 1.899  |          |         | 1.899,00  |            |
|                    |                                                                                                                                   |        |          |         |           | 1.899,000  |
| PN_JAR_41          | u Vinca major ct- 14<br>Suministro thymus vulgaris c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                                     |        |          |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                   | 19.560 |          |         | 19.560,00 |            |
|                    |                                                                                                                                   |        |          |         |           | 19.560,000 |
| vU07PV22           | u Hedera helix ct-14<br>Suministro hedera helix ct-14, abonado, plantación y primer riego.                                        |        |          |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                   | 19.560 |          |         | 19.560,00 |            |
|                    |                                                                                                                                   |        |          |         |           | 19.560,000 |
| PN_JAR_42          | u Miscanthus sinensis c 5l<br>Suministro miscanthus sinensis c 5l abonado, plantación y primer riego.                             |        |          |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                   | 5.745  |          |         | 5.745,00  |            |
|                    |                                                                                                                                   |        |          |         |           | 5.745,000  |
| PN_JAR_43          | u Panicum virgatum 'Northwind' c- 5l<br>Suministro panicum virgatum 'northwind' c- 5l abonado, plantación y primer riego.         |        |          |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                   | 7.165  |          |         | 7.165,00  |            |
|                    |                                                                                                                                   |        |          |         |           | 7.165,000  |
| PN_JAR_44          | u Canna indica c-5L<br>Suministro canna indica c-5l abonado, plantación y primer riego.                                           |        |          |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                   | 390    |          |         | 390,00    |            |
|                    |                                                                                                                                   |        |          |         |           | 390,000    |
| PN_JAR_45          | u Dianella caerulea 'Blue Stream' c 2,5l<br>Suministro dianella caerulea 'blue stream' c 2,5l abonado, plantación y primer riego. |        |          |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                   | 945    |          |         | 945,00    |            |
|                    |                                                                                                                                   |        |          |         |           | 945,000    |
| vU07PV23           | u VIVAZ - Phornium Tenax variegata alt 60-80cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego.                        |        |          |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                   | 31     |          |         | 31,00     |            |
|                    |                                                                                                                                   |        |          |         |           | 31,000     |
| PN_JAR_46          | u Ruellia brittoniana c 5L<br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.                             |        |          |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                   | 1.089  |          |         | 1.089,00  |            |
|                    |                                                                                                                                   |        |          |         |           | 1.089,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                            | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|----------|-----------|
| PN_JAR_47          | u Russelia equisetifolia c 2.5l<br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.         |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                    | 705   |          |         | 705,00   |           |
|                    |                                                                                                                    |       |          |         |          | 705,000   |
| PN_JAR_48          | u Tradescantia pallida c 2,5l<br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.           |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                    | 525   |          |         | 525,00   |           |
|                    |                                                                                                                    |       |          |         |          | 525,000   |
| vU07PV20           | u VIVAZ - Strelitzia reginae de alt 50-70 cm, manual.<br>Suministro y plantación strelitzia reginae de 50/70 cm.   |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                    | 624   |          |         | 624,00   |           |
|                    |                                                                                                                    |       |          |         |          | 624,000   |
| PN_JAR_49          | u Phragmites maxima c 5L<br>Suministro phragmites maxima c 5l abonado, plantación y primer riego.                  |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                    | 34    |          |         | 34,00    |           |
|                    |                                                                                                                    |       |          |         |          | 34,000    |
| PN_JAR_50          | u Typha minima c 5l<br>Suministro typha minima c 5l abonado, plantación y primer riego.                            |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                    | 69    |          |         | 69,00    |           |
|                    |                                                                                                                    |       |          |         |          | 69,000    |
| PN_JAR_51          | u Nymphaea alba c 2,5l<br>Suministro nymphaea alba c 2,5l abonado, plantación y primer riego.                      |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                    | 115   |          |         | 115,00   |           |
|                    |                                                                                                                    |       |          |         |          | 115,000   |
| vU07PV18           | u VIVAZ - Rosmarinus officinalis postratum alt 30-40cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego. |       |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                    | 7.840 |          |         | 7.840,00 |           |
|                    |                                                                                                                    |       |          |         |          | 7.840,000 |

## 7.4 Trasplante

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| JSP050 | <p>Ud Trasplante de palmera.</p> <p>;}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 suministro e instalaci_u243?N de tuber_u237?A de polietileno pe 40 de presi_u243?N nominal de 0.63Mpa (6atm) y un di_u225?Metro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada seg_u250?N norma une-en 12201., Totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.}_Sect)}{ _rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{ _f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b</p> |     |          |         |        |          |
| JSP040 | <p>u Trasplante conifera</p> <p>0_i0_ulnone_strike0_cf0 tuber_u237?A polietileno 40 para resistir hasta 0,63 mpa (6 atm.) Y con un di_u225?Metro exterior de 32 mm, apta para uso alimentario, fabricada seg_u250?N norma une-en 12201.}_Sect)}{ _rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{ _f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_foote</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 1,000    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 1,000    |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| JSP030  | <p>Ud Trasplante de frondosa.</p> <p>Green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 relleno y compactaci_u243?N de zanja con tierras de excavaci_u243?N o de pr_u233?Stamo clasificado como suelo seleccionado seg_u250?N pg3.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 canalizaci_u243?N realizada con tubo de pvc liso de 160mm de di_u225?Metro nominal exterior, clase sn4, rigidez nominal mayor o igual a 4kn/m2, con uni_u243?N por cop</p> |     |          |         |        | 1,000    |
| UJPT.1b | <p>u Entutorado 2 postes</p> <p>D_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 arbustus unedo de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de di_u225?Metro.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 38  |          |         |        | 38,00    |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 113 |          |         |        | 113,00   |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 77  |          |         |        | 77,00    |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18  |          |         |        | 18,00    |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 246,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|
| UJPT.1c | u Entutorado 3 postes<br>_F0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pistacia lentiscus}_sect}}{_rtf_an-<br>si_deftab720_paperw12240_pa-<br>perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gut-<br>ter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_gre-<br>en0_blue0;_Red255_gre-<br>en255_blue255;}}_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{hea-<br>der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_stri-<br>ke0_cf0}_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulno-<br>ne_stri-<br>ke0_cf0}_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0<br>_ulnone_strike0_cf0 phormium tenax variegata de entre 60 y 80cm de altu-<br>ra en contenedor de 20cm de di_u225?Metro.}_Sect}}{_rtf_ansi_def-<br>tab720_paperw12240_paperh1 |       |          |         |        |           |
| Spc0010 | Perenne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 224   |          |         |        | 224,00    |
| Spc0010 | Caduca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.460 |          |         |        | 1.460,00  |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 1.684,000 |

## 7.5 Alcorques

### vU07MCa m3 Aporte de tierra vegetal arenosa

Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación

|         |    |    |      |      |      |           |
|---------|----|----|------|------|------|-----------|
| Spc0010 | V1 | 22 | 2,60 | 1,00 | 1,00 | 57,20     |
| Spc0010 |    | 26 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 26,00     |
| Spc0010 | V2 | 28 | 2,60 | 1,00 | 1,00 | 72,80     |
| Spc0010 |    | 12 | 2,20 | 2,20 | 1,00 | 58,08     |
| Spc0010 | V3 | 27 | 2,60 | 1,00 | 1,00 | 70,20     |
| Spc0010 |    | 22 | 4,50 | 2,40 | 1,00 | 237,60    |
| Spc0010 |    | 12 | 3,20 |      | 1,00 | 38,40     |
| Spc0010 | V4 | 28 | 2,60 | 1,00 | 1,00 | 72,80     |
| Spc0010 |    | 14 | 2,40 | 2,00 | 1,00 | 67,20     |
| Spc0010 | V5 | 95 | 2,60 | 1,00 | 1,00 | 247,00    |
| Spc0010 |    | 8  | 2,20 | 2,20 | 1,00 | 38,72     |
| Spc0010 | V6 | 45 | 2,20 | 1,00 | 1,00 | 99,00     |
| Spc0010 |    | 10 | 4,50 | 2,40 | 1,00 | 108,00    |
| Spc0010 | V7 | 36 | 2,60 | 1,00 | 1,00 | 93,60     |
| Spc0010 |    |    |      |      |      |           |
|         |    |    |      |      |      | 1.286,600 |

## 7.7 Red de Riego y Red de Baja Presión

### 7.7.1 Zanjas

#### vU03MZb m³ Excavación de zanja retro <20 km tte

Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.

|         |  |   |           |      |  |            |
|---------|--|---|-----------|------|--|------------|
| Spc0010 |  | 1 | 30.000,00 | 0,40 |  | 12.000,00  |
| Spc0010 |  |   |           |      |  |            |
|         |  |   |           |      |  | 12.000,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS      | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA    | CANTIDAD   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|-----------|------------|
| vU03M14               | m <sup>3</sup> Relleno y extendido propias band mmec<br>Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.                                                           |          |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 30.000,00 | 0,40    | 12.000,00 |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |         |           | 12.000,000 |
| <b>7.7.2 Tuberías</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |         |           |            |
| EILE.1abb             | m Canalización PVC 1x160 mm<br>Canalización subterránea compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 160mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada                        |          |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20.000   |           |         | 20.000,00 |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |         |           | 20.000,000 |
| vU07REcbb             | m Tubería PE 32mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 32 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           |          |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.500    |           |         | 4.500,00  |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |         |           | 4.500,000  |
| vU07REdbb             | m Tubería PE 40mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 40 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           |          |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.705,00 |           |         | 2.705,00  |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |         |           | 2.705,000  |
| vU07REebb             | m Tubería PE 50mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 50 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           |          |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 31.927,00 |         | 31.927,00 |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |         |           | 31.927,000 |
| vU07REfbb             | m Tubería PE 63mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 63 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           |          |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 7.725,00  |         | 7.725,00  |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |           |         |           | 7.725,000  |
| EIRC.3baab            | m Tubería goteros autocompensantes c/30cm<br>Suministro e instalación enterrada de tubería de ø16mm con goteros autocompensantes xfs o equivalente integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 30cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. |          |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | 22.397,00 |         | 22.397,00 |            |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 22.397,000 |
| vU07R21                          | m Protección tubería riego cruces calzada<br>Protección de tubería de riego en cruce de calzadas de baja densidad para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8   | 8,00     |         | 64,00  |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 64,000     |
| <b>7.7.3 Piezas y accesorios</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |            |
| EIRP.1ac.z                       | u Consola y programador<br>Consola rain bird tbos-ii autónomo vía radio y programador tbos™ de rain bird, con la caja de conexión, con el solenoide de impulsos tbos™, para la automatización de lugares desprovistos de corriente eléctrica. El conjunto estará compuesto por consola de programación más una caja de conexión, que funcionan como un programador convencional en el sistema por infrarrojos. Instalando un módulo de radio en cada caja de conexión. Con módulo de programación asistida en pc y para traslado a la consola, para posterior transmisión a las electroválvulas vía radio, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. |     |          |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30  |          |         | 30,00  |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 30,000     |
| EIRV15b                          | u Filtro anillas 1""<br>Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1"" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30  |          |         | 30,00  |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 30,000     |
| EIRV.1bh                         | u Contador tp Woltman 3"mm<br>Contador tipo woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 3" con marcado aenor, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   |          |         | 3,00   |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 3,000      |
| EIRV.4i                          | u Válvula metálica esfera 4<br>Válvula de corte de latón de esfera de 4, con una presión máxima de trabajo de 25 atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         | 2,00   |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,000      |
| RIEGO04                          | ud VALVULA ESFERA PVC ROSCAR 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |            |
| Spc0010<br>Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 150,00   |         | 150,00 |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 150,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>INUN</b>      | <b>ud Inundador 26l/h</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 772 |          |         | 772,00 |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 772,000  |
| <b>EIRP.1bd</b>  | <b>u Programador riego eléctrico 6 est</b><br>Programador de riego para un máximo de 6 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por eléctrico, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  |          |         | 10,00  |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 10,000   |
| <b>EIRP.4a</b>   | <b>u Sensor lluvia inalámbrico</b><br>Suministro e instalación de sensor de lluvia regulable inalámbrico instalado a una altura máxima de 3m, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  |          |         | 10,00  |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 10,000   |
| <b>EIRA.5a</b>   | <b>u Boca de riego Valencia bronce 1"</b><br>Boca de riego tipo valencia bronce enlace rápido 1" con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados.                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 87  |          |         | 87,00  |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 87,000   |
| <b>EIRT.1a</b>   | <b>u Aspersor emergente turbina 3/4"</b><br>Aspersor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 201 |          |         | 201,00 |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 201,000  |
| <b>EIRT.2a</b>   | <b>u Difusor con tobera regulable</b><br>Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 bar., Incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                         |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 201 |          |         | 201,00 |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 201,000  |
| <b>EIRV13aab</b> | <b>u Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg caudal</b><br>Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1 1/2" de diámetro con solenoide de 24v a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 150,00   |         | 150,00 |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 150,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIRV11b             | u Válvula de alivio rápido 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|                     | Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/2" de diámetro con una carga máxima de trabajo de 16atm para red de riego instalado en línea, incluso parte proporcional de conexión, pequeño material y accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 49  |          |         |        | 49,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 49,000   |
| <b>7.7.4 Varios</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| EIQL.1cfacb         | u Arqueta ladrillo 40x40x80cm B-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|                     | Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |          |
| Spc0010             | alcorques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 394 |          |         |        | 394,00   |
| Spc0010             | cruces ciudad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150 |          |         |        | 150,00   |
| Spc0010             | bocas de riego ciudad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45  |          |         |        | 45,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 589,000  |
| EIQL.1efacb         | u Arqueta ladrillo 60x60x80cm B-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|                     | Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |          |
| Spc0010             | arquetas riego centralizado ciudad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30  |          |         |        | 30,00    |
| Spc0010             | arquetas de cruce ciudad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15  |          |         |        | 15,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 45,000   |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 8 Equipamiento vial

#### 8.1 Semaforización

##### 8.1.1 Retirada/Reposición de red existente afectada

PN\_SMF\_01 pa Retirada y reposición red semáforos afectada

Trabajos necesarios para la retirada y reposición de los semáforos existentes afectados por las obras. Incluyendo trabajos de desconexión, desmontaje , traslado, reordenación, instalacioón de unidades provisionales

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 1 |  |  |  | 1,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

1,000

##### 8.1.2 Zanjas

USSA.4bb\_PN m Zanja semaforización 0.40x0.66m 3Ø110mm PVC

Zanja para red de semaforización de 0.40M de ancho y 0.66M de profundidad formada por 3 tubos rígidos de pvc de 110mm de diámetro nominal dispuestos en un prisma de hormigón hne-20, incluida la colocación de separadores de conductos cada 70cm y guía de cables, la excavación de la zanja, el hormigonado y la retirada de restos, sin incluir la carga y el transporte de restos a gestor de residuos autorizado ni el tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.

|         |              |   |          |  |  |          |
|---------|--------------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Canalizacion | 1 | 5.890,00 |  |  | 5.890,00 |
| Spc0010 |              |   |          |  |  |          |

5.890,000

vU08SS38 u Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. Clase C-250.

Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 40 x 40cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.

|         |  |     |  |  |  |        |
|---------|--|-----|--|--|--|--------|
| Spc0010 |  | 129 |  |  |  | 129,00 |
| Spc0010 |  |     |  |  |  |        |

129,000

vU08SS39 u Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm. Clase C-250.

Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 60 x 60cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.

|         |  |    |  |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 10 |  |  |  | 10,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |  |       |

10,000

vU03M22 m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m

Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.

|         |         |     |      |      |      |       |
|---------|---------|-----|------|------|------|-------|
| Spc0010 | 40x40   | 129 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 16,13 |
| Spc0010 | 60x60   | 10  | 0,70 | 0,70 | 0,60 | 2,94  |
| Spc0010 | Armario | 22  | 0,80 | 0,60 | 0,60 | 6,34  |
| Spc0010 | Columna | 55  | 0,80 | 0,80 | 1,20 | 42,24 |
| Spc0010 | Baculo  | 39  | 0,80 | 0,80 | 1,20 | 29,95 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|----------------|
| Spc0010<br>Spc0010                             | CCTV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3        | 1,60     | 1,60    | 1,80   | 13,82          |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        | 111,420        |
| vU03MZb                                        | m³    Excv zanja retro <20 km tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                             |          |          |         |        |                |
| Spc0010<br>Spc0010                             | CCTV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | 2.156,00 | 0,30    | 0,50   | 323,40         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        | 323,400        |
| AMMR.6abb_PN                                   | m³    Relleno zanja HL-150/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hl-150/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |          |         |        |                |
| Spc0010<br>Spc0010                             | CCTV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | 2.156,00 | 0,30    | 0,50   | 323,40         |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        | 323,400        |
| 8.1.3    Semáforos, soportes, columnas y cajas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        |                |
| vU08SS09                                       | u    Suministro y colocación armario metálico "preinstalado central, e. intermedio 1580x680x630 mm.<br>Suministro y colocación armario "preinstalado para central, equipo intermedio" (m3 o similar) metálico de intemperie hasta 1500x700x325 mm. Galvanizado y pintura exterior oxirón negro forja, con cámara de aire y ventilación exterior natural o forzada, incluso cerradura de seguridad. Totalmente instalado. |          |          |         |        |                |
| Spc0010<br>Spc0010                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        |          |         |        | 2,00           |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        | 2,000          |
| vU08SS15                                       | u    Suministro y colocación avisador invidentes 11/200 independiente, Policarbonato.<br>Suministro y montaje de avisador acústico para paso invidentes o mixtas peatón-invidentes de leds, de policarbonato de 200 mm. De lado, accionamiento por mando a distancia y bluetooth, incluso pruebas. Totalmente instalado.                                                                                                 |          |          |         |        |                |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39<br>54 |          |         |        | 39,00<br>54,00 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        | 93,000         |
| USSA.1e                                        | u    Cimentación armario 131x50x31<br>Cimentación para armario de regulador de 131x50x31 cm, con dimensiones 0.75X0.55X0.60 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codos de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                  |          |          |         |        |                |
| Spc0010<br>Spc0010                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        |          |         |        | 2,00           |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        | 2,000          |



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>USSA.1d</b>  | <b>u Cimentación columna 4 m</b><br>Cimentación para columna de 4 m de altura, con dimensiones 0.80X0.80X1.20 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19  |          |         |        | 19,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 33  |          |         |        | 33,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 55,000   |
| <b>USSA.1b</b>  | <b>u Cimentación báculo 7 m</b><br>Cimentación para báculo de 7 m de altura, con dimensiones 0.80X0.80X1.20 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.   |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18  |          |         |        | 18,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17  |          |         |        | 17,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 39,000   |
| <b>vU08SS58</b> | <b>u Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios.</b><br>Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios. Totalmente instalado.                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39  |          |         |        | 39,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55  |          |         |        | 55,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 94,000   |
| <b>USSA.5a</b>  | <b>m Ins eléctrica puesta tierra</b><br>Instalación eléctrica para conexión semafórica con cable bicolor 1x35mm2 bajo tubo de pvc diámetro 110mm, en acera para toma de tierra.                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39  | 7,00     |         |        | 273,00   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55  | 4,00     |         |        | 220,00   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 493,000  |
| <b>vU08SS56</b> | <b>u Suministro y colocación placa "para verde pulsar".</b><br>Suministro y colocación placa "para verde pulsar" en caja de pulsador. Totalmente instalado.                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39  |          |         |        | 39,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55  |          |         |        | 55,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 94,000   |
| <b>vU08SS70</b> | <b>u Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones.</b><br>Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39  |          |         |        | 39,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55  |          |         |        | 55,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 94,000   |
| <b>USSD.1b</b>  | <b>u Detector de tráfico doble</b><br>Suministro y montaje de detector doble con fuente de alimentación instalado en caja sobre columna.                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS                       | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA                                   | CANTIDAD |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|---------|------------------------------------------|----------|
| USDD.2a                                                        | m Corte y sellado de pavimento para espira<br>Corte de regata en pavimento y sellado con resina epoxi para instalación de espira, sin incluir tendido de cable.                                                                                                                                                                                                                      |                           |          |         |                                          | 5,000    |
| Spc0010<br>Spc0010                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                         | 20,00    |         | 100,00                                   | 100,000  |
| USDD.3a                                                        | m Tendido cable para formación espira<br>Tendido de cable para formación de espira electromagnética.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |          |         |                                          |          |
| Spc0010<br>Spc0010                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                         | 20,00    |         | 100,00                                   | 100,000  |
| EILP.1pea                                                      | u Columna 20m ø115mm<br>Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor la mitad y 5 mm de la otra mitad, de 20m de altura y 115mm de diámetro en punta para colocar cámaras, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; Totalmente montada. |                           |          |         |                                          |          |
| Spc0010<br>Spc0010                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                         |          |         | 3,00                                     | 3,000    |
| USSH.5be                                                       | u Báculo 7 m + brazo 3.00 m<br>Báculo de acero galvanizado de 7m de altura y 3.5M de saliente con brazo alargador de acero galvanizado de 3.00M de longitud, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                   |                           |          |         |                                          |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18<br>17<br>4             |          |         | 18,00<br>17,00<br>4,00                   | 39,000   |
| USSH.4e                                                        | u Columna 4.00 m<br>Columna de acero galvanizado de 4.00 M de altura, de 4" de diámetro exterior y 3.6 Mm de espesor de chapa, para sujeción directa al basamento mediante aletas de anclaje y protegida con pintura de imprimación antioxidante.                                                                                                                                    |                           |          |         |                                          |          |
| Spc0010<br>Spc0010                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55                        |          |         | 55,00                                    | 55,000   |
| USSH.3aaac                                                     | u Semáforo AI 1 foco Ø200 mm red<br>Semáforo fabricado en policarbonato de 1 foco redondo de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                            |                           |          |         |                                          |          |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18<br>17<br>19<br>33<br>3 |          |         | 18,00<br>17,00<br>19,00<br>33,00<br>3,00 | 90,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>USSS.3aabc</b>   | <b>u Semáforo AI 2 focos Ø200 mm red</b><br>Semáforo fabricado en policarbonato de 2 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18  |          |         |        | 18,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17  |          |         |        | 17,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 42,000   |
| <b>USSS.3aacc</b>   | <b>u Semáforo AI 3 focos Ø200 mm red</b><br>Semáforo fabricado en policarbonato de 3 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18  |          |         |        | 18,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18  |          |         |        | 18,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17  |          |         |        | 17,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17  |          |         |        | 17,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19  |          |         |        | 19,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33  |          |         |        | 33,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 133,000  |
| <b>USSS.1a</b>      | <b>u Caja acom el inst semaf</b><br>Caja acometida eléctrica para instalación semafórica.                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39  |          |         |        | 39,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 55  |          |         |        | 55,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 94,000   |
| <b>USSS.6c</b>      | <b>u Soporte lateral 400 mm</b><br>Soporte lateral simple para sujeción de un único semáforo a columna, a una distancia de 400 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster fijado mediante dos tornillos o bridas de fleje metálico a columna, totalmente instalado.                                                         |     |          |         |        |          |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 18,00    |         |        | 36,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 17,00    |         |        | 34,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 4,00     |         |        | 4,00     |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 19,00    |         |        | 19,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 33,00    |         |        | 33,00    |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 3,00     |         |        | 6,00     |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 132,000  |
| <b>8.1.4 Cables</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| <b>USSC.1abb</b>    | <b>m Línea Cu 2x16 mm2 0.60/1 kV</b><br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre (rz1), cero halógenos, para línea de enlace o acometida, de 2x16 mm2 de sección y de tensión nominal de 0,6/1 kv, con aislamiento de polietileno reticulado (xlpe) y cubierta de poliolefinas, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |          |
| Spc0010             | Acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 235,00   |         |        | 235,00   |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 235,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>USSC.2acb</b>                           | <b>m</b> Línea H07V-K 3x2.5 mm2 0.60/1 kV<br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 v h07v-k, con aislamiento de pvc, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                         |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 5.890,00 |         |        | 5.890,00  |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39  | 7,00     |         |        | 273,00    |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55  | 4,00     |         |        | 220,00    |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 6.383,000 |
| <b>USSC.2aba</b>                           | <b>m</b> Línea H07V-K 2x1.5 mm2 0.60/1 kV<br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x1.5Mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 v h07v-k, con aislamiento de pvc, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                         |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 5.890,00 |         |        | 5.890,00  |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39  | 7,00     |         |        | 273,00    |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55  | 4,00     |         |        | 220,00    |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 6.383,000 |
| <b>USSC.3d</b>                             | <b>m</b> Línea 4pares ø0.9 mm<br>Suministro y tendido de cable de comunicaciones para centralización de semáforos, 4 pares de 0.9 Mm de diámetro, apantallado y armado.                                                                                                                             |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                    | Comunicaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 5.890,00 |         |        | 5.890,00  |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 5.890,000 |
| <b>8.1.5 Reguladores, centrales y CCTV</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |
| <b>USSR.1d</b>                             | <b>u</b> Regulador electrónico 5 tarjetas<br>Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable de 5 tarjetas para control de hasta 15 grupos semafóricos.                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20  |          |         |        | 20,00     |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 20,000    |
| <b>USSR.2a</b>                             | <b>u</b> Armario ext p/regulador 131x50x31 cm<br>Armario exterior para regulador electrónico de dimensiones 131x50x31 cm, incluso cimentación, totalmente instalado.                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20  |          |         |        | 20,00     |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 20,000    |
| <b>USSS.7bbb</b>                           | <b>u</b> Soporte superior doble 2 semaf 350 mm<br>Soporte doble para sujeción de 2 semáforos, con una longitud de brazo de 2x350 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster, con registro frontal de conexiones, fijado sobre la columna mediante tuerca, totalmente instalado. |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18  |          |         |        | 18,00     |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17  |          |         |        | 17,00     |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   |          |         |        | 4,00      |
| Spc0010                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 39,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_CMV_01          | u Cámara gestion trafico<br>Cámara gestion trafico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 4,00     |         | 12,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 12,000   |
| PN_CMV_02          | u Cámara gestion trafico movil<br>Cámara gestion trafico movil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   | 1,00     |         | 3,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 3,000    |
| USSA.1e            | u Cimentación armario 131x50x31<br>Cimentación para armario de regulador de 131x50x31 cm, con dimensiones 0.75X0.55X0.60 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codos de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20  |          |         | 20,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 20,000   |
| EILE.5e            | u Cimentación báculo/columna 17-20 m<br>Cimentación de báculo o columna de altura 17-20 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 160x160x180 cm, cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 100 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         | 3,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 3,000    |
| vU08SS58           | u Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios.<br>Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         | 3,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 3,000    |
| vU08SS39           | u Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm. Clase C-250.<br>Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 60 x 60cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         | 3,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 3,000    |
| UIPS104.N5         | u Trans vídeo/rec telem<br>Transmisor de vídeo/receptor de telemetría biphasé bosch ltc-4628/50, fibra óptica multimodo, 14db@850nm vídeo/1.300Nm, data. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo para rack. Alimentación 220vca. Montada en cámara domo y conectada.                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         | 3,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 3,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS    | LONGITUD             | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD             |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------|--------|----------------------|
| UIPS105.N6                    | u Transmisor vídeo<br>Transmisor de vídeo fibra óptica multimodo 14db/850nm bosch ltc-4641/50. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo superficie. Montado en cámara y conectado.                                                                                                                                     |        |                      |         |        |                      |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3      |                      |         |        | 3,00                 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |         |        | 3,000                |
| UIPS106.N7                    | u Receptor vídeo<br>Receptor de vídeo fibra óptica multimodo 14db/850nm bosch ltc-4642/00. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo rack.                                                                                                                                                                              |        |                      |         |        |                      |
| Spc0010<br>Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3      |                      |         |        | 3,00                 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |         |        | 3,000                |
| EILE.1aba                     | m Canalización PVC 1x90 mm<br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |        |                      |         |        |                      |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | CONEXION<br>DENTRO SECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1<br>1 | 1.000,00<br>1.156,00 |         |        | 1.000,00<br>1.156,00 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |         |        | 2.156,000            |
| E19IF010                      | m Cableado monomodo B1.1<br>Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, b1.1, Según normativa en 186000 y según las especificaciones del ayuntamiento de valencia, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.                                                            |        |                      |         |        |                      |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | CONEXION<br>DENTRO SECTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1<br>1 | 1.000,00<br>1.156,00 |         |        | 1.000,00<br>1.156,00 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                      |         |        | 2.156,000            |

## 8.2 Señalización

### 8.2.1 Vertical

|                               |                                                                                                                                                                                                   |        |  |  |  |              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--|--------------|
| vU08ÑI038                     | u Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                   |        |  |  |  |              |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | R-1<br>P-25                                                                                                                                                                                       | 9<br>2 |  |  |  | 9,00<br>2,00 |
|                               |                                                                                                                                                                                                   |        |  |  |  | 11,000       |
| vU08ÑI039                     | u Señal octogonal de 60 cm de doble apotema sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal octogonal de acero reflectante de 60cm de doble apotema montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada. |        |  |  |  |              |
| Spc0010<br>Spc0010            | R-2                                                                                                                                                                                               | 1      |  |  |  | 1,00         |
|                               |                                                                                                                                                                                                   |        |  |  |  | 1,000        |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>vU08ÑI037</b> | <b>u Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m</b><br>Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | R-101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   |          |         | 7,00   |          |
| Spc0010          | R-402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   |          |         | 3,00   |          |
| Spc0010          | R-303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   |          |         | 7,00   |          |
| Spc0010          | R-401a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   |          |         | 4,00   |          |
| Spc0010          | R-400a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010          | R-302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         | 1,00   |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 23,000   |
| <b>vU08ÑI041</b> | <b>u Señal cuadrada de lado 60 x 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m</b><br>Señal cuadrada de lado 60x60 cm de acero reflectante, con cualquier símbolo o texto, montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | S-17b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   |          |         | 7,00   |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 7,000    |
| <b>USCC.1bb</b>  | <b>u Señal acero galv 30x35 cm sop acero p/via ciclista</b><br>Señal rectangular de 30x35 cm, fabricada en acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado mediante dado de hormigón hm-20/p/20/x0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias. |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32  |          |         | 32,00  |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 32,000   |
| <b>vU08ÑB024</b> | <b>u Hito flexible atornillado</b><br>Hito de poliuretano flexible blando de 76 cm de altura, con tres bandas reflectantes de nivel ii y sistema de anclaje atornillado, totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 58  |          |         | 58,00  |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16  |          |         | 16,00  |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 74,000   |
| <b>vU08ÑC002</b> | <b>u Cartel informativo, un cajón de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por un cajón de dimensiones 130x40 cm arcón de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3m de altura. Totalmente colocado.                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  |          |         | 10,00  |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 10,000   |
| <b>vU08ÑC003</b> | <b>u Cartel informativo, dos cajones de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3,5 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por dos cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3,5 m de altura. Totalmente colocados.                                                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8   |          |         | 8,00   |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 8,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>vU08ÑC004</b> | <b>u Cartel informativo, tres cajones de 130x40 cm nivel ii, en poste aluminio de 4 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por tres cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 4 m de altura. Totalmente colocados.         |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 8,000    |
| <b>vU08ÑC005</b> | <b>u Cartel informativo, cuatro cajones de 130x40 cm nivel ii, en poste aluminio de 4,5 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por cuatro cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 4,5 m de altura. Totalmente colocados. |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12  |          |         |        | 12,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 12,000   |
| <b>vU08ÑC031</b> | <b>u Soporte artístico placa denominación vía pública</b><br>Soporte artístico para sustentación de placa de denominación de vía pública, en hierro tipo forja, pintado, incluyendo poste, marco y símbolo del ayuntamiento de valencia, con diseño según planos, totalmente colocado incluso cimentación.                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22  |          |         |        | 22,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 22,000   |
| <b>vU08ÑX08</b>  | <b>u Cimentación poste rectangular o redondo de 100 mm</b><br>Cimentación para poste rectangular o redondo de 100 mm de lado mayor o diámetro, incluso arranque de pavimento, demolición de hormigón, reposición de pavimento y porcentaje de medios auxiliares. Totalmente terminado.                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  |          |         |        | 11,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23  |          |         |        | 23,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   |          |         |        | 7,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  |          |         |        | 10,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12  |          |         |        | 12,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 80,000   |
| <b>USCV22a</b>   | <b>u Montaje señal viaria</b><br>Montaje de señal viaria sobre soporte existente sin incluir ni señal ni soporte.                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  |          |         |        | 11,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23  |          |         |        | 23,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   |          |         |        | 7,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  |          |         |        | 10,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12  |          |         |        | 12,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 80,000   |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 8.2.2 Horizontal

##### I-USCC.3a u Marca vial ciclista/símbolo

Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.

|         |  |    |  |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 22 |  |  |  | 22,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |  |       |

22,000

##### vU08ÑB019 u Módulo de separación de carril bici

Módulo de separación de carril bici en material plástico con cuatro bandas reflectantes, incluso medios auxiliares de anclaje, totalmente colocado.

|         |   |    |  |  |  |       |
|---------|---|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 |   | 22 |  |  |  | 22,00 |
| Spc0010 |   | 24 |  |  |  | 24,00 |
| Spc0010 |   | 40 |  |  |  | 40,00 |
| Spc0010 |   | 33 |  |  |  | 33,00 |
| Spc0010 |   | 20 |  |  |  | 20,00 |
| Spc0010 |   | 17 |  |  |  | 17,00 |
| Spc0010 | * | 15 |  |  |  | 15,00 |
| Spc0010 |   |    |  |  |  |       |

171,000

##### vU08ÑHR.008 u Flecha sencilla reflexiva

Flecha sencilla de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.

|         |       |    |  |  |  |       |
|---------|-------|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 | M-5.2 | 26 |  |  |  | 26,00 |
| Spc0010 |       | 7  |  |  |  | 7,00  |
| Spc0010 |       | 10 |  |  |  | 10,00 |
| Spc0010 |       | 10 |  |  |  | 10,00 |
| Spc0010 |       | 8  |  |  |  | 8,00  |
| Spc0010 |       | 10 |  |  |  | 10,00 |
| Spc0010 |       | 24 |  |  |  | 24,00 |
| Spc0010 |       | 16 |  |  |  | 16,00 |
| Spc0010 | *     | 11 |  |  |  | 11,00 |
| Spc0010 |       |    |  |  |  |       |

122,000

##### vU08ÑHR.009 u Flecha doble reflexiva

Flecha doble de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.

|         |       |    |  |  |  |       |
|---------|-------|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 | M-5.2 | 15 |  |  |  | 15,00 |
| Spc0010 | *     | 3  |  |  |  | 3,00  |
| Spc0010 |       |    |  |  |  |       |

18,000

##### vU08ÑHR.013 u Flecha fin de carril

Flecha de fin de carril de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.

|         |  |    |  |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 26 |  |  |  | 26,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |  |       |

26,000

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|             |                                                                                               |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| vU08ÑHA.037 | m Nueva ejecución banda 10 cm discontinua para separación de carriles ciudad tipo m-1.3/m.1-5 |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo m-1.3, Incluso limpieza previa de superficie y premarcado.

|         |       |   |        |  |        |
|---------|-------|---|--------|--|--------|
| Spc0010 | M-1.3 | 1 | 75,90  |  | 75,90  |
| Spc0010 |       | 1 | 13,40  |  | 13,40  |
| Spc0010 |       | 1 | 61,70  |  | 61,70  |
| Spc0010 |       | 1 | 15,70  |  | 15,70  |
| Spc0010 |       | 1 | 60,90  |  | 60,90  |
| Spc0010 |       | 1 | 15,60  |  | 15,60  |
| Spc0010 |       | 1 | 60,40  |  | 60,40  |
| Spc0010 |       | 1 | 74,90  |  | 74,90  |
| Spc0010 |       | 1 | 79,20  |  | 79,20  |
| Spc0010 |       | 1 | 83,50  |  | 83,50  |
| Spc0010 |       | 1 | 81,70  |  | 81,70  |
| Spc0010 |       | 1 | 81,90  |  | 81,90  |
| Spc0010 |       | 1 | 113,10 |  | 113,10 |
| Spc0010 |       | 1 | 138,20 |  | 138,20 |
| Spc0010 |       | 2 | 18,40  |  | 36,80  |
| Spc0010 |       | 1 | 113,10 |  | 113,10 |
| Spc0010 |       | 1 | 89,90  |  | 89,90  |
| Spc0010 |       | 2 | 9,40   |  | 18,80  |
| Spc0010 |       | 1 | 145,30 |  | 145,30 |
| Spc0010 |       | 1 | 142,10 |  | 142,10 |
| Spc0010 |       | 1 | 90,70  |  | 90,70  |
| Spc0010 |       | 1 | 51,50  |  | 51,50  |
| Spc0010 |       | 1 | 42,00  |  | 42,00  |
| Spc0010 |       | 1 | 213,60 |  | 213,60 |
| Spc0010 |       | 1 | 77,40  |  | 77,40  |
| Spc0010 |       | 1 | 26,60  |  | 26,60  |
| Spc0010 |       | 1 | 76,50  |  | 76,50  |
| Spc0010 |       | 1 | 84,10  |  | 84,10  |
| Spc0010 |       | 1 | 83,50  |  | 83,50  |
| Spc0010 |       | 1 | 128,60 |  | 128,60 |
| Spc0010 |       | 1 | 127,90 |  | 127,90 |
| Spc0010 |       | 1 | 104,30 |  | 104,30 |
| Spc0010 |       | 1 | 105,10 |  | 105,10 |
| Spc0010 |       | 1 | 91,70  |  | 91,70  |
| Spc0010 |       | 1 | 66,20  |  | 66,20  |
| Spc0010 |       | 1 | 23,80  |  | 23,80  |
| Spc0010 |       | 1 | 15,70  |  | 15,70  |
| Spc0010 |       | 1 | 13,00  |  | 13,00  |
| Spc0010 |       | 1 | 56,90  |  | 56,90  |
| Spc0010 |       | 1 | 58,20  |  | 58,20  |
| Spc0010 |       | 1 | 52,80  |  | 52,80  |
| Spc0010 |       | 1 | 263,70 |  | 263,70 |
| Spc0010 |       | 1 | 263,90 |  | 263,90 |
| Spc0010 |       | 1 | 119,40 |  | 119,40 |
| Spc0010 |       | 1 | 144,50 |  | 144,50 |
| Spc0010 |       | 1 | 109,40 |  | 109,40 |
| Spc0010 |       | 1 | 109,90 |  | 109,90 |
| Spc0010 |       | 2 | 121,60 |  | 243,20 |
| Spc0010 |       | 2 | 48,60  |  | 97,20  |
| Spc0010 |       | 1 | 898,30 |  | 898,30 |
| Spc0010 |       | 1 | 34,60  |  | 34,60  |
| Spc0010 |       | 6 | 52,90  |  | 317,40 |
| Spc0010 |       | 1 | 10,60  |  | 10,60  |
| Spc0010 |       | 1 | 40,60  |  | 40,60  |
| Spc0010 |       | 1 | 80,40  |  | 80,40  |
| Spc0010 |       | 1 | 92,20  |  | 92,20  |
| Spc0010 |       | 1 | 79,80  |  | 79,80  |
| Spc0010 |       | 1 | 75,60  |  | 75,60  |
| Spc0010 |       | 3 | 66,00  |  | 198,00 |
| Spc0010 |       | 1 | 63,00  |  | 63,00  |
| Spc0010 |       | 1 | 45,00  |  | 45,00  |
| Spc0010 | M-1.5 | 2 | 69,10  |  | 138,20 |
| Spc0010 |       | 2 | 59,20  |  | 118,40 |
| Spc0010 |       | 2 | 57,00  |  | 114,00 |
| Spc0010 |       | 2 | 80,80  |  | 161,60 |
| Spc0010 |       | 2 | 97,50  |  | 195,00 |
| Spc0010 |       | 2 | 106,10 |  | 212,20 |
| Spc0010 |       | 2 | 56,00  |  | 112,00 |
| Spc0010 |       | 2 | 81,70  |  | 163,40 |
| Spc0010 |       | 2 | 109,10 |  | 218,20 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 110,10   |         |        | 220,20    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 64,20    |         |        | 128,40    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 94,70    |         |        | 189,40    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 102,40   |         |        | 204,80    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 14,20    |         |        | 28,40     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 5,40     |         |        | 21,60     |
| Spc0010     | *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 861,00   |         |        | 861,00    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 9.465,700 |
| vU08ÑHA.039 | m Nueva ejecución banda 10 cm continua tipo m-2.2, m-2.6, cierre de cebreados o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |
|             | Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua tipo m-2.2, N-2.6, Cierre de cebreados o similar, incluso premarcado, con limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010     | M-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 62,20    |         |        | 124,40    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 83,80    |         |        | 167,60    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 128,20   |         |        | 256,40    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 104,70   |         |        | 209,40    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 6,70     |         |        | 13,40     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 771,200   |
| vU08ÑHA.040 | m Nueva ejecución banda 10 cm para definición de estacionamiento, incluso cierres transversales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
|             | lss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 premarcado para la ejecuci_u243?N de nuevos s_u237?Mbolos, seg_u250?N criterio marcado por orden de ejecuci_u243?N espec_u237?Fica.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_ |     |          |         |        |           |
| Spc0010     | M-7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32  | 13,80    |         |        | 441,60    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34  |          |         |        | 34,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 170 |          |         |        | 170,00    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43  |          |         |        | 43,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   |          |         |        | 7,00      |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20  |          |         |        | 20,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 85  |          |         |        | 85,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 56  |          |         |        | 56,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 94  |          |         |        | 94,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 52  |          |         |        | 52,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 78  |          |         |        | 78,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12  |          |         |        | 12,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 80  |          |         |        | 80,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 72  |          |         |        | 72,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 96  |          |         |        | 96,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30  |          |         |        | 30,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 70  |          |         |        | 70,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 54  |          |         |        | 54,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 195 |          |         |        | 195,00    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20  |          |         |        | 20,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18  |          |         |        | 18,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 57  |          |         |        | 57,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20  |          |         |        | 20,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46  |          |         |        | 46,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 66  |          |         |        | 66,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 99  |          |         |        | 99,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 79  |          |         |        | 79,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 2.094,600 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>vU08ÑHA.051</b> | <b>m Nueva ejecución banda 40 cm</b>                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                    | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 40 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | M-4.1                                                                                                                                                               | 11  | 4,00     |         |        | 44,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 5   | 2,30     |         |        | 11,50    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 6   | 3,60     |         |        | 21,60    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 6,50     |         |        | 6,50     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 5,80     |         |        | 5,80     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 6,50     |         |        | 6,50     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,80     |         |        | 40,60    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 6,60     |         |        | 13,20    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 8,10     |         |        | 16,20    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 6   | 6,80     |         |        | 40,80    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 2,60     |         |        | 5,20     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 6,50     |         |        | 13,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 6,00     |         |        | 12,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 7,30     |         |        | 14,60    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 6,90     |         |        | 6,90     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 7,40     |         |        | 14,80    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 8,20     |         |        | 16,40    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 16,60    |         |        | 16,60    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 3,50     |         |        | 3,50     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 16,90    |         |        | 16,90    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 6,60     |         |        | 13,20    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 26,80    |         |        | 26,80    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 4,30     |         |        | 4,30     |
| Spc0010            | Cebreados varios                                                                                                                                                    | 1   | 325,00   |         |        | 325,00   |
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                   | 1   | 70,00    |         |        | 70,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 765,900  |
| <b>vU08ÑHA.052</b> | <b>m Nueva ejecución banda 50 cm</b>                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                    | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | M-4.3                                                                                                                                                               | 42  | 5,00     |         |        | 210,00   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 5   | 5,00     |         |        | 25,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,60     |         |        | 67,20    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,90     |         |        | 41,30    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 21  | 5,10     |         |        | 107,10   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 14  | 5,70     |         |        | 79,80    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 28  | 5,00     |         |        | 140,00   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 19  | 5,00     |         |        | 95,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 17  | 5,00     |         |        | 85,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,30     |         |        | 63,60    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 60  | 5,00     |         |        | 300,00   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 28  | 4,00     |         |        | 112,00   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 19  | 5,00     |         |        | 95,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 16  | 5,00     |         |        | 80,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,00     |         |        | 35,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,00     |         |        | 60,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 11  | 6,30     |         |        | 69,30    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,00     |         |        | 60,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,00     |         |        | 60,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 32  | 5,00     |         |        | 160,00   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,90     |         |        | 41,30    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 19  | 5,00     |         |        | 95,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,20     |         |        | 36,40    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 14  | 5,00     |         |        | 70,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 18  | 5,00     |         |        | 90,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 18  | 5,00     |         |        | 90,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 26  | 5,00     |         |        | 130,00   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 4   | 5,00     |         |        | 20,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 14  | 5,00     |         |        | 70,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 28  | 5,00     |         |        | 140,00   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,00     |         |        | 60,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 5   | 5,10     |         |        | 25,50    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 28  | 5,00     |         |        | 140,00   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 40  | 4,00     |         |        | 160,00   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 18  | 4,00     |         |        | 72,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 5   | 5,00     |         |        | 25,00    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                  | RESUMEN                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 19  | 5,00     |         |        | 95,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 22  | 5,00     |         |        | 110,00    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 20  | 5,00     |         |        | 100,00    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 19  | 5,00     |         |        | 95,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 9   | 5,00     |         |        | 45,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 8   | 5,00     |         |        | 40,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 7   | 5,00     |         |        | 35,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 | *                                                                              | 1   | 370,00   |         |        | 370,00    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |     |          |         |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |     |          |         |        | 4.100,500 |
| vU08ÑHA.067                                                                                                                                                                                                                                             | u Nueva ejecución taco 50 x 50 cm para paso de peatones o ciclistas            |     |          |         |        |           |
| Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en taco cuadrangular de dimensiones 50 x 50 cm de ancho para conformación de paso de peatones o ciclistas, realmente pintada, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |                                                                                |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 | M-4.4                                                                          | 48  |          |         |        | 48,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 18  |          |         |        | 18,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 19  |          |         |        | 19,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 25  |          |         |        | 25,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 18  |          |         |        | 18,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 12  |          |         |        | 12,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 45  |          |         |        | 45,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 20  |          |         |        | 20,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 12  |          |         |        | 12,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 15  |          |         |        | 15,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 14  |          |         |        | 14,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 38  |          |         |        | 38,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 12  |          |         |        | 12,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 12  |          |         |        | 12,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 30  |          |         |        | 30,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 33  |          |         |        | 33,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 39  |          |         |        | 39,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 12  |          |         |        | 12,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 10  |          |         |        | 10,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 47  |          |         |        | 47,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 41  |          |         |        | 41,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 29  |          |         |        | 29,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 37  |          |         |        | 37,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 36  |          |         |        | 36,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                | 133 |          |         |        | 133,00    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |     |          |         |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |     |          |         |        | 755,000   |
| vU08ÑHA.057                                                                                                                                                                                                                                             | u Nueva ejecución letra 1,6 m                                                  |     |          |         |        |           |
| Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en letra estándar de 1,6 m de altura según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                          |                                                                                |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 | EMT                                                                            | 16  |          |         |        | 16,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |     |          |         |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |     |          |         |        | 16,000    |
| I-vU08ÑHA.064                                                                                                                                                                                                                                           | u Nueva ejecución símbolo carril bici o motos en acera                         |     |          |         |        |           |
| Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de carril bici o motos en acera, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                 |                                                                                |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 | M-6.10                                                                         | 119 |          |         |        | 119,00    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 | *                                                                              | 20  |          |         |        | 20,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |     |          |         |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                |     |          |         |        | 139,000   |
| vU08ÑHA.042                                                                                                                                                                                                                                             | m Nueva ejecución banda 15 cm continua en borde de calzada, tipo m-2.6 o m-7.8 |     |          |         |        |           |
| Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua en borde de calzada tipo m-2.6 O m-7.8. Incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                           |                                                                                |     |          |         |        |           |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|----------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | Carril bici    | 1   | 35,00    |         |        | 35,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 20,80    |         |        | 20,80    |
| Spc0010 |                | 1   | 127,80   |         |        | 127,80   |
| Spc0010 |                | 1   | 153,30   |         |        | 153,30   |
| Spc0010 |                | 1   | 163,90   |         |        | 163,90   |
| Spc0010 |                | 1   | 112,20   |         |        | 112,20   |
| Spc0010 |                | 1   | 105,70   |         |        | 105,70   |
| Spc0010 |                | 1   | 144,40   |         |        | 144,40   |
| Spc0010 |                | 1   | 79,80    |         |        | 79,80    |
| Spc0010 |                | 1   | 234,40   |         |        | 234,40   |
| Spc0010 |                | 1   | 315,90   |         |        | 315,90   |
| Spc0010 |                | 1   | 19,20    |         |        | 19,20    |
| Spc0010 |                | 1   | 151,70   |         |        | 151,70   |
| Spc0010 |                | 1   | 16,30    |         |        | 16,30    |
| Spc0010 |                | 1   | 142,40   |         |        | 142,40   |
| Spc0010 |                | 1   | 31,10    |         |        | 31,10    |
| Spc0010 |                | 1   | 23,70    |         |        | 23,70    |
| Spc0010 |                | 1   | 31,00    |         |        | 31,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 33,00    |         |        | 33,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 9,70     |         |        | 9,70     |
| Spc0010 |                | 1   | 11,00    |         |        | 11,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 9,00     |         |        | 9,00     |
| Spc0010 |                | 1   | 5,70     |         |        | 5,70     |
| Spc0010 |                | 1   | 35,80    |         |        | 35,80    |
| Spc0010 |                | 1   | 44,50    |         |        | 44,50    |
| Spc0010 |                | 1   | 103,00   |         |        | 103,00   |
| Spc0010 |                | 1   | 206,00   |         |        | 206,00   |
| Spc0010 |                | 1   | 24,20    |         |        | 24,20    |
| Spc0010 |                | 1   | 16,40    |         |        | 16,40    |
| Spc0010 |                | 1   | 23,20    |         |        | 23,20    |
| Spc0010 |                | 1   | 26,80    |         |        | 26,80    |
| Spc0010 |                | 1   | 32,80    |         |        | 32,80    |
| Spc0010 |                | 1   | 32,80    |         |        | 32,80    |
| Spc0010 |                | 1   | 10,20    |         |        | 10,20    |
| Spc0010 |                | 1   | 228,50   |         |        | 228,50   |
| Spc0010 |                | 1   | 77,00    |         |        | 77,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 63,00    |         |        | 63,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 88,30    |         |        | 88,30    |
| Spc0010 |                | 1   | 72,40    |         |        | 72,40    |
| Spc0010 |                | 1   | 72,40    |         |        | 72,40    |
| Spc0010 |                | 1   | 210,00   |         |        | 210,00   |
| Spc0010 |                | 1   | 210,00   |         |        | 210,00   |
| Spc0010 |                | 1   | 31,70    |         |        | 31,70    |
| Spc0010 |                | 1   | 41,00    |         |        | 41,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 17,90    |         |        | 17,90    |
| Spc0010 |                | 1   | 60,10    |         |        | 60,10    |
| Spc0010 |                | 1   | 60,10    |         |        | 60,10    |
| Spc0010 |                | 1   | 287,30   |         |        | 287,30   |
| Spc0010 |                | 1   | 283,70   |         |        | 283,70   |
| Spc0010 |                | 1   | 80,40    |         |        | 80,40    |
| Spc0010 |                | 1   | 55,90    |         |        | 55,90    |
| Spc0010 |                | 1   | 78,00    |         |        | 78,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 381,00   |         |        | 381,00   |
| Spc0010 |                | 1   | 87,00    |         |        | 87,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 80,00    |         |        | 80,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 97,00    |         |        | 97,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 132,90   |         |        | 132,90   |
| Spc0010 |                | 1   | 301,10   |         |        | 301,10   |
| Spc0010 |                | 1   | 365,60   |         |        | 365,60   |
| Spc0010 |                | 1   | 161,30   |         |        | 161,30   |
| Spc0010 |                | 1   | 157,10   |         |        | 157,10   |
| Spc0010 |                | 1   | 93,30    |         |        | 93,30    |
| Spc0010 |                | 1   | 325,80   |         |        | 325,80   |
| Spc0010 |                | 1   | 194,80   |         |        | 194,80   |
| Spc0010 |                | 1   | 197,30   |         |        | 197,30   |
| Spc0010 |                | 1   | 131,50   |         |        | 131,50   |
| Spc0010 |                | 1   | 121,70   |         |        | 121,70   |
| Spc0010 |                | 1   | 329,50   |         |        | 329,50   |
| Spc0010 |                | 1   | 98,90    |         |        | 98,90    |
| Spc0010 |                | 1   | 58,00    |         |        | 58,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 56,00    |         |        | 56,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 42,00    |         |        | 42,00    |
| Spc0010 |                | 1   | 119,00   |         |        | 119,00   |
| Spc0010 |                | 1   | 90,70    |         |        | 90,70    |
| Spc0010 |                | 1   | 552,80   |         |        | 552,80   |
| Spc0010 |                | 1   | 227,60   |         |        | 227,60   |
| Spc0010 |                | 1   | 339,20   |         |        | 339,20   |
| Spc0010 | M-7.7 Amarilla | 2   | 43,00    |         |        | 86,00    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 44,00    |         |        | 88,00      |
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 947,00   |         |        | 947,00     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 10.412,500 |
| <b>vU08ÑHA.043</b> | <b>m Nueva ejecución banda 15 cm discontinua en borde de calzada, tipo m-1.12 o m-7.7</b>                                                                                                                         |     |          |         |        |            |
|                    | Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua en borde de calzada tipo m-1.12 O m-7.7, Incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |            |
| Spc0010            | Carril bici                                                                                                                                                                                                       | 1   | 111,40   |         |        | 111,40     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 33,90    |         |        | 33,90      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4,80     |         |        | 4,80       |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 16,50    |         |        | 16,50      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 11,00    |         |        | 11,00      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 18,70    |         |        | 18,70      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 24,50    |         |        | 24,50      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00       |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 21,70    |         |        | 21,70      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 18,70    |         |        | 18,70      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 164,80   |         |        | 164,80     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6,90     |         |        | 6,90       |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 37,10    |         |        | 37,10      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 24,50    |         |        | 24,50      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 7,50     |         |        | 7,50       |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 86,80    |         |        | 86,80      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 88,70    |         |        | 88,70      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 17,20    |         |        | 17,20      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 16,20    |         |        | 16,20      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 94,40    |         |        | 94,40      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 61,80    |         |        | 61,80      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 16,00    |         |        | 16,00      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 69,90    |         |        | 69,90      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 16,90    |         |        | 16,90      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 62,70    |         |        | 62,70      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 14,80    |         |        | 14,80      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 79,10    |         |        | 79,10      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 38,00    |         |        | 38,00      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 20,10    |         |        | 20,10      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 24,90    |         |        | 24,90      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 10,70    |         |        | 10,70      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 29,10    |         |        | 29,10      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 11,30    |         |        | 11,30      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 110,50   |         |        | 110,50     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 122,80   |         |        | 122,80     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 50,30    |         |        | 50,30      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 10,70    |         |        | 10,70      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 330,70   |         |        | 330,70     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 226,70   |         |        | 226,70     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 168,80   |         |        | 168,80     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 57,20    |         |        | 57,20      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 33,00    |         |        | 33,00      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 86,60    |         |        | 86,60      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 29,90    |         |        | 29,90      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 90,80    |         |        | 90,80      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 31,00    |         |        | 31,00      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 68,30    |         |        | 68,30      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 285,50   |         |        | 285,50     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 96,60    |         |        | 96,60      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 175,30   |         |        | 175,30     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 204,90   |         |        | 204,90     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 108,60   |         |        | 108,60     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 60,10    |         |        | 60,10      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 22,00    |         |        | 22,00      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 109,30   |         |        | 109,30     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 110,50   |         |        | 110,50     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 65,10    |         |        | 65,10      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 95,80    |         |        | 95,80      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 50,70    |         |        | 50,70      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 98,20    |         |        | 98,20      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 147,80   |         |        | 147,80     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 79,70    |         |        | 79,70      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 100,90   |         |        | 100,90     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 22,10    |         |        | 22,10      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 52,50    |         |        | 52,50      |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 64,50    |         |        | 64,50      |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 130,10   |         |        | 130,10    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 27,00    |         |        | 27,00     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 32,50    |         |        | 32,50     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 27,00    |         |        | 27,00     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 131,40   |         |        | 131,40    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 55,80    |         |        | 55,80     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 22,20    |         |        | 22,20     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 20,40    |         |        | 20,40     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 61,40    |         |        | 61,40     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 70,10    |         |        | 70,10     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 18,30    |         |        | 18,30     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 233,60   |         |        | 233,60    |
| Spc0010              | M-7.7 Amarilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 105,50   |         |        | 105,50    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 110,40   |         |        | 110,40    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 122,70   |         |        | 122,70    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 121,70   |         |        | 121,70    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 49,10    |         |        | 98,20     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 17,40    |         |        | 17,40     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 31,20    |         |        | 31,20     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 9,40     |         |        | 9,40      |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 120,60   |         |        | 120,60    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 88,90    |         |        | 88,90     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 83,60    |         |        | 83,60     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 81,80    |         |        | 163,60    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 214,10   |         |        | 214,10    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 107,20   |         |        | 107,20    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 142,40   |         |        | 142,40    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 141,80   |         |        | 141,80    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 16,00    |         |        | 16,00     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 76,20    |         |        | 76,20     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 107,60   |         |        | 107,60    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 70,00    |         |        | 70,00     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 177,60   |         |        | 177,60    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 265,80   |         |        | 265,80    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 175,80   |         |        | 175,80    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 171,30   |         |        | 171,30    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 99,90    |         |        | 99,90     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 8.304,700 |
| <b>vU08ÑHA.045</b>   | <b>m Nueva ejecución banda 15 cm continua en zigzag para prohibición de estacionamiento</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua en zigzag para prohibición o reserva de estacionamiento para bus, taxi, carga y descarga, etc., Realizado según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |
| Spc0010              | M-7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 33,00    |         |        | 132,00    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 132,000   |
| <b>I-vU08ÑHA.059</b> | <b>u Nueva ejecución símbolo minusválido</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo normalizado de plaza reservada a minusválidos, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16  |          |         |        | 16,00     |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 16,000    |
| <b>vU08ÑHA.036</b>   | <b>m² Repintado resto pintura</b><br>Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en superficie de perímetro poligonal con dimensiones no estándar, realmente pintada, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 458,00   |         |        | 458,00    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 458,000   |



MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| I-vU08ÑHA.077 | u Nueva ejecución de símbolo no definido                                                                                                |     |          |         |        |          |
|               | Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo no definido, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.            |     |          |         |        |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                         | 78  |          |         |        | 78,00    |
| Spc0010       |                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                         |     |          |         |        | 78,000   |
| I-vU08ÑHA.058 | u Nueva ejecución símbolo ceda el paso                                                                                                  |     |          |         |        |          |
|               | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de ceda el paso, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                         | 32  |          |         |        | 32,00    |
| Spc0010       |                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                         |     |          |         |        | 32,000   |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 9 Mobiliario Urbano

#### 9.1 Bancos

PN\_BC\_01 u Banco DEMETRA con respaldo y apoyabrazos

Banco demetra 2dws de yter o equivalente, de 180x60x40 cm, consistencia de nivelación asiento modular, en piedra de granito reconstituida (color a elegir) arebada con bordes superiores cepillados , barniz antidecaries , asiento de madera de conífera tratada y reposabrazos en inox.

106,000

PN\_BC\_02 u Banco Garonne de Escofet 240x60x45

Banco garonne de escofet o equivalente, la dimensión general de los tres modelos es de 200 x 60 cm y 45 cm de altura. El modelo bordeaux incorpora un nivel deprimido de la superficie del asiento a 31 cm unido al plano superior por un plano inclinado. Contrariamente, el modelo aran tiene un plano emergente. El zócalo de 5 cm retrasado oculta la superficie de apoyo dejando su masa en ingravidez, levitando sobre su propia sombra. Fabricado en hormigón moldeado, acabado decapado y color carta estándar de escofet. Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos suministrados empotrados en su base

57,000

PN\_BC\_18 u Banco Box de Escofet 200x50x45

Banca box de escofet o equivalente, de 200x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®. Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro. Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.

103,000

PN\_BC\_03 u Banco Box de Escofet 50x50x45

Banca box de escofet o equivalente, de 50x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®. Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro. Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.

62,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

PN\_BC\_04 u Accesorio asiento KANJI 62x65x43

Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.

La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.

14,000

PN\_BC\_05 u Accesorio asiento KANJI 175x57x43

Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.

La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.

100,000

PN\_BC\_06 u Banco PETRA 110x95x47

Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.

Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.

2,000

PN\_BC\_07 u Banco PETRA 188x117x47

Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.

Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.

2,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|          |                          |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| PN_BC_08 | u Banco PETRA 195x192x49 |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------|--|--|--|--|--|

Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.

Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.

1,000

|          |                    |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------|--|--|--|--|--|
| PN_BC_09 | u Banca SERP RECTA |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------|--|--|--|--|--|

Banco serp recta de escofet o equivalente, de 225x50x45, sistema de bancas modulares integrado por cinco modelos de radio diferente cuya adición nos permite formalizar largas bancadas zigzagueantes con o sin luz led. El redondeo de los extremos permite la instalación de módulos en continuidad sin exigente precisión. En su versión serp comfort los módulos incorporan el asiento de madera de teca enrasada.

El concepto de la banca modular serp comfort nace para ser utilizado en la plaza elevada del centro comercial diagonal mar de barcelona en los que también se incorpora por primera vez la luz led en las ranuras estándar a tal efecto.

Las distintas agregaciones del sistema modular serp permite crear bancas continuas rectas u onduladas. También bancas retenedoras de tierra y límite entre áreas vegetales, espacios de estancia y circulación peatonal. Debido a su gran peso se apoya sutilmente sobre el terreno o el pavimento sin necesidad de anclajes. Cada módulo dispone de un zócalo con dos pasos de eslinga de elevación y transporte, elevándolo del suelo para facilitar la escorrentía de las aguas pluviales

12,000

|          |                          |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| PN_BC_11 | u Banca SERP CURVA R1915 |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------|--|--|--|--|--|

Banco serp curva r1915 de escofet o equivalente, de 224x53x54, sistema de bancas modulares integrado por cinco modelos de radio diferente cuya adición nos permite formalizar largas bancadas zigzagueantes con o sin luz led. El redondeo de los extremos permite la instalación de módulos en continuidad sin exigente precisión. En su versión serp comfort los módulos incorporan el asiento de madera de teca enrasada.

El concepto de la banca modular serp comfort nace para ser utilizado en la plaza elevada del centro comercial diagonal mar de barcelona en los que también se incorpora por primera vez la luz led en las ranuras estándar a tal efecto.

Las distintas agregaciones del sistema modular serp permite crear bancas continuas rectas u onduladas. También bancas retenedoras de tierra y límite entre áreas vegetales, espacios de estancia y circulación peatonal. Debido a su gran peso se apoya sutilmente sobre el terreno o el pavimento sin necesidad de anclajes. Cada módulo dispone de un zócalo con dos pasos de eslinga de elevación y transporte, elevándolo del suelo para facilitar la escorrentía de las aguas pluviales

27,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_BC_15 | <p>u Asiento modular ESPRIT</p> <p>Asiento modular esprit en tres niveles en acero pintado en polvo y wpc. De city design o equivalente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 6,000    |
| PN_BC_17 | <p>u Isquisioneras</p> <p>Suministro y colocación de isquisioneras, formadas por unas pilastras de acero inoxidable de d150 mm, con placas de anclaje para anclar a cimentación mediante tornillería de acero inoxidable y resinas epoxi, perfil superior para recibido de bastidor de chapa en perfil rectangular. Sobre el bastidor se atornillarán los listones de madera ipe mediante tornillería de acero inoxidable. Diseño según indicaciones de la d.F. Todas la maderas serán de ipe, con certificado ambiental fsc, tratamiento en autoclave contra xilófagos y con sistema lasur de protección. Todas las chapas y tornillería será de acero inoxidable 316l. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 18,000   |
| PN_BC_19 | <p>u Bancos circulares 360 cm + asiento teka</p> <p>Suministro y colocación de banco jardinera circular, de hormigón moldeado con acabado decapado e hidrofugado, de diámetro exterior 360 cm y una altura de 54 cm, formado por 4 piezas semicirculares, con un rebaje inferior en formación de oscuro para pasos de eslingas para permitir su traslado y colocación. Rebaje superior para colocación de listones de madera de teka con certificado ambiental fsc, tratamiento en autoclave contra xilófagos y con sistema lasur de protección, en formación de asiento, tomados mediante resinas. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 15,000   |
| PN_BC_20 | <p>u Bancos circulares 360 cm</p> <p>Suministro y colocación de banco jardinera circular, de hormigón moldeado con acabado decapado e hidrofugado, de diámetro exterior 360 cm y una altura de 54 cm, formado por 4 piezas semicirculares, con un rebaje inferior en formación de oscuro para pasos de eslingas para permitir su traslado y colocación. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 15,000   |
| PN_BC_21 | <p>u Macetero aluminio D180x120</p> <p>Macetero de aluminio mod. Pot round de oiside o equivalente de diámetro 180 cm, y altura 120 cm, fabricado en estructura de aluminio de 5 mm, con soldaduras continuas pulidas, sistema de desagüe inferior, sistema de regulación de altura , con ruedas para tarnsporte y adaptada para el transporte mecánico para facilitar su instalación y retirada. Con los refuerzos interiores necesarios. Sistema de pintado mediante interpon d2525, recubrimiento en polvo ultraduradero, con aspecto texturizado para uso en aluminio, qualicoat clase 2, cumpliendo con la normativa en12206, en13438, gsb master y aama 2604-5. En color a definir por la d.F. Suministro, transporte, medios auxiliares, manipulación y colocación en el sitio, previo replanteo, nivelación, calzado y alineación. Totalmente terminado y colocado en el sitio. Aislamiento interior mediante porexpan de alta densidad. Incluso frmación interior de arqueta de riego.</p> |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                             |  |  |  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|--|--|--|---------|
| vU03M22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m |  |  |  | 40,000  |
| Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                       |    |                                                             |  |  |  |         |
| PN_CC_07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras                     |  |  |  | 92,700  |
| Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                           |    |                                                             |  |  |  |         |
| vU11TT.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3 | Transp tierras <20km                                        |  |  |  | 92,700  |
| Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                     |    |                                                             |  |  |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                             |  |  |  | 111,240 |
| <b>9.2 Cartel indicativo/poste señalización</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                             |  |  |  |         |
| PN_CTL_01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u  | Expositor granito reconstituido                             |  |  |  |         |
| Expositor toto de bellitalia o equivalente de una cara en piedra de granito reconstituido (color a elegir) barniz antidecaries arenadas galvanizado y recubierto con polvo (color a elegir) estructura de acero                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                             |  |  |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                             |  |  |  | 6,000   |
| PN_CTL_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u  | Cartel zonas verdes 25x3x50cm                               |  |  |  |         |
| Suministro y colocación de cartel para zonas verdes de estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, leyendas a elegir: "Edúcalo", "prohibido perros", "perros atados", "plantas para vivir", "no pisar el césped", "no circular en bicicleta", "no jugar a la pelota", "limpia tras tu perro". Dimensiones 0,25 x 0,03 x 0,5 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos. |    |                                                             |  |  |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                             |  |  |  | 20,000  |
| PN_CTL_03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u  | Panel de información 2x1x2,5m                               |  |  |  |         |
| Suministro y colocación de panel de información de estructura de pino rojo del norte tratado en autoclave, rotulación en vinilo impreso para exteriores antigraffiti sobre chapa base galvanizada, superficie útil de pantalla 0,94 x 1,47 m. Dimensiones 2 x 1 x 2,5 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.                                                                                     |    |                                                             |  |  |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                             |  |  |  | 8,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_CTL_04    | u Flecha indicadora<br>Suministro y colocación de flecha indicadora con poste de pino rojo del norte tratado en autoclave, i/flecha tratada con rotulación pintada con esmalte sintético. Dimensiones flecha 0,8 x 0,11 x 0,15, altura útil con poste 2 m, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.                                                                                                                           |     |          |         |        | 12,000   |
| PN_CTL_05    | u Baliza para señalización senderos<br>Suministro y colocación de baliza para señalización de senderos de estructura de pino rojo del norte tratada en autoclave, anagrama indeleble grabado en polietileno bicolor de alta densidad, diseños: Senderista, bicicletas, camino de santiago y posibilidad de otros diseños. Dimensiones 0,09 x 0,09 x 0,81 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.              |     |          |         |        | 12,000   |
| PN_CTL_06    | u Totem solar cargador movil<br>Suministro y colocación de totem solar para carga de móviles, con 8 puertos usb y 2 cagrgas inal-abricas qi. Con luminaria superior de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 6,000    |
| vU03M22      | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |     |          |         |        | 4,490    |
| AMMR.6abb_PN | m³ Relleno zanja HL-150/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hl-150/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 4,490    |
| vU11TT.001   | m3 Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      |     |          |         |        | 5,390    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 9.3 Cerramientos tela metálica

EMLC.8caad m CT zoc 50x25 HM 20+verja 185

Cerca de 235cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 185cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado l 40.4Mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 2050x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 50cm de altura y 25cm de espesor, realizado con hormigón en masa hm 20 sobre zapata corrida de cimentación de 30x50cm de hormigón en masa hm 20/b/40/x0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a gestor de residuos autorizado, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza.

240,000

#### 9.4 Papeleras y contenedores

PN\_PP\_01 u Papelera hormigon QU

Papelera urbana qu de hormigón prefabricado y metálica, de yter o equivalente. Con cubierta superior para entornos lluviosos. De gran peso para aportar seguridad. Posibilidad de pintar en el color deseado según carta del catálogo. Acabado arenado a presión. Color hormigón a escoger. Capacidad para 100 litros

63,000

PN\_PP\_02 u Papelera TRI de YTER

Papelera tri de yter o equivalente, de piedra de granito reconstituido (color a elegir), barniz anticorrosivo arenado, galvanizado y con recubrimiento en polvo (color a elegir). Estructura de acero.

25,000

vU09CCa u Contenedor base circular 3 m³

Suministro y colocación de contenedor de tipo iglú de polietileno de alta densidad de base circular y 3 m³ de capacidad, resistente a rayos uv, a la intemperie, a las soluciones ácidas y alcalinas, a hongos y bacterias y a detergentes, para la recogida selectiva de vidrio, papel o envases, de color verde, azul o amarillo, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.

6,000

vU09CCb u Contenedor base rectangular 2 m³

Suministro y colocación de contenedor de base rectangular y 2 m³ de capacidad de 114 cm de frente, 150 cm de lado y 153 cm de altura, compuesto por perfilaría metálica resistente y autoportante, remate para enganche de 28 cm de alto, cubierta de poliéster reforzado con fibra de vidrio ignífuga color gris y cerramientos opacos de poliéster de color azul, verde o amarillo.

16,000



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU03M22                         | <p>m<sup>3</sup> Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                       |     |          |         |        | 41,330   |
| PN_CC_07                        | <p>m<sup>3</sup> HA-20 en cimentación zapatas y riostras</p> <p>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario</p>                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 41,330   |
| vU11TT.001                      | <p>m3 Transp tierras &lt;20km</p> <p>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.</p>                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 49,590   |
| <b>9.5 Circuitos deportivos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| <b>9.5.1 Calistenia</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| vU09DB01                        | <p>u Cartel general</p> <p>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| 081657M            | <p><b>u Street Workout L</b></p> <p>Suministro e instalación de conjunto deportivo street workout l- 081657m. Postes: 9 Postes verticales de madera laminada de pino finlandés clasificación v impregnada y pintada. Cuatro de ellos de 118 mm x 118mm x 2500mm y cinco de 118 mm x 118 mm x 1990mm. Barras metálicas: De acero galvanizado pintado electrostáticamente con pintura epoxy. Incluye una monkey bar de dimensiones 2260mm x 600mm x 1270 mm, trece barras rectas dispuestas a diferentes alturas, seis de l=1060mm, cinco l=1585mm, dos de l=420mm y tres barras con ángulo recto de dimensiones 1500 mm x1200mm. Barra recta vertical de 2626mm de largo. Juego de anillas de 764 mm de largo, con cuerdas de poliamida de 16mm de diámetro. Bases de acero galvanizado en caliente</p> <p>Tornillería de acero inoxidable. Área de impacto: 50.1 M²</p> <p>Altura máxima de caída: 2530Mm. Las dimensiones del área son: 5600Mm de largo y 3070 mm de ancho. Altura 2640mm. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Marca lappset o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 1,000    |
| uV09DC31           | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo - 1106 Bench Press de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1106 bench press de sportpoint. Entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Press de banco</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco y postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,50X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC32 | <p>u Elemento de Calistenia, modelo - 1104 Chin Bar de SportPoint</p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1104 chin bar de sportpoint. Diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dominadas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,12M</p> <p>Dimensión modular: 1,19X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC33 | <p>u Elemento de Calistenia, modelo - 1107 Pectoral de SportPoint</p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1107 pectoral de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Apertura de pecho</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 4 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,92X1,35m.</p> <p>Certificado TÜV de seguridad conforme normativa en 16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC34 | <p>u Elemento de Calistenia, modelo - 1108 T- Remo en barra T</p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1108 t-bar de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Remo en barra t</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,4M</p> <p>Dimensión modular: 1,72X1,17m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC35 | <p>u Elemento de Calistenia, modelo -1109 Multifit de SportPoint</p> <p>Suministro e instalación de elemento calistenia modelo - 1109 multifit de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Suspenderse y levantar las rodillas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic: 0,12M.</p> <p>Dimensión modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC36 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo -1102 Leg - Extension piernas</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1102 leg extensión. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Extensión de piernas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,7M</p> <p>Dimensión modular: 1,27X1,50m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |
| uV09DC37 | <p><b>u Elemento de Calistenia modelo - 1105 Abdominal</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1105 abdominal. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC38 | u Elemento de Calistenia modelo - 1101 Dip Press                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
|          | <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1101 dip press. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dips o fondos</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gis sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,00X1,30m. H= 1,45m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC39 | <p><b>u Elemento de Calistenia - modelo 1103 Preacher Curl-Biceps</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia - modelo 1103 preacher curl. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Bíceps</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,2M</p> <p>Dimensión modular: 1,30X0,98m. H= 1,25m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Imprescindible calidad hags o similar.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |
| vU03M22  | <p><b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b></p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 16,64    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 16,640   |
| PN_CC_07 | <p><b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b></p> <p>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 16,64    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 16,640   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU11TT.001         | <b>m3 Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,2 | 16,64    |         |        | 19,97    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 19,970   |
| <b>9.5.2</b>       | <b>Parque Biosaludable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| vU09DB01           | <b>u Cartel general</b><br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DM10           | <b>u Sillón con bicicleta</b><br>Suministro y colocación de sillón con bicicleta - r7136sr. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Pedal de bicicleta en acero inoxidable. Listones fabricados en plástico reciclado y reciclable, 100% hdpe posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos, mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 0,98 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU09DM13           | <p><b>u Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños</b></p> <p>Suministro y colocación de mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños - r7144. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DM24           | <p><b>u Banco con pedales y mental cube II para alzheimer</b></p> <p>Suministro y colocación de banco con pedales y mental cube ii para alzheimer - r7174. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube contiene ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: Praxis, memoria, orientación, gnosia, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayuda a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DM06           | <p><b>u Doble giro de cintura</b></p> <p>Suministro y colocación de doble giro de cintura - r7130. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye dos discos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, de 21 mm de espesor, cartel con instrucciones de uso grabadas, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,65 x 0,5 x 1,36 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Altura de caída 0,15 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU09DB02           | <p><b>u Andador elíptico</b></p> <p>Suministro y colocación de andador elíptico - r7210. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,49 x 0,54 x 1,77 metros altura. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DB08           | <p><b>u STEP</b></p> <p>Suministro y colocación de step - r7240. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 0,69 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DB20           | <p><b>u Plato de equilibrio</b></p> <p>Suministro y colocación de plato de equilibrio - r7278. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Sistema de equilibrio mediante elemento elastomérico. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,6 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,55 m2 y altura de caída 0,17 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| vU09DB26 | <p><b>u Aparato para rehabilitación cadera y lateral espalda - 8061236 The Twister</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - 8061236 the twister, color titanio, o equivalente . Diseñado para estirar la espalda lateralmente y mejorar la articulación de la cadera, y de los hombros. Dos posiciones: Una de pie y otra sentado. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,96X2,02m. H=1,46m. Dimensiones de seguridad: 4,28X3,66m. Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ". Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Número de usuarios simultáneos: 2 Capacidad inclusiva: No Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |  |  |  |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 1 |  |  |  | 1,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

1,000

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| vU09DB22 | <p><b>u Aparato para rehabilitación hombros - ArmSwirl</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, de la casa hags - modelo armswirl. Diseñado para estirar los brazos y hombros, así como mejorar la coordinación. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,30X0,12m. H=1,91m. Dimensiones de seguridad: 4,30X3,11m. Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ". Certificado en-16630:2015. Número de usuarios simultáneos: 1 Capacidad inclusiva: No Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |  |  |  |  |  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 1 |  |  |  | 1,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

1,000

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| vU09DB24 | <p><b>u Aparato para rehabilitación rodillas - LadderWalk</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivogym de bajo impacto, modelo - ladderwalk. Ayuda a la recuperación después de una operación de rodilla o cadera, así como a la confianza tras una caída. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,09X0,69m. H=1,10m. Dimensiones de seguridad: 5,09X3,69m. Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ". Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Número de usuarios simultáneos: 1 Capacidad inclusiva: No Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 1 |  |  |  | 1,00 |
|---------|--|---|--|--|--|------|

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DB23   | u Aparato para rehabilitación dedos - Finger&ArmStretch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|            | <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - finger&amp;armstretch, . Estación inclusiva dos en uno: El fingerstretch permite que los dedos caminen en los huecos espaciados por igual, mejorando la flexibilidad y ligereza de los dedos. El armstretch ayuda a estirar el brazo y hombro siguiendo el recorrido de la curva, al tiempo que facilita la postura erguida. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,25X0,12m. H=2,29m. Dimensiones de seguridad: 4,25X3,11m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 2</p> <p>Capacidad inclusiva: Si</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |
| vU03M22    | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
|            | Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 17,92    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 17,920   |
| PN_CC_07   | m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|            | Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 17,92    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 17,920   |
| vU11TT.001 | m3 Transp tierras <20km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|            | Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,2 | 17,92    |         |        | 21,50    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 21,500   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 9.6 Fuentes

vU09F04 u Fuente HUSKY, con 2 grifos pulsadores a dos alturas

Suministro e instalación de fuente husky, medidas totales (largo x alto) 300x1010 mm, fabricada en acero (tratado con el proceso ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión), cubetas de acero inoxidable aisi 304 acabado satinado (altura de la cubeta baja: 200 Mm, altura de la cubeta alta: 980 Mm), con 2 grifos pulsadores a dos alturas, uno adaptado para perros, grifería ergonómica, ecológica. Anclado sobre superficie preparada, con 4 pernos de expansión m12 según superficie y proyecto. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluida. Marca benito o equivalente.

La empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de gestión de calidad iso 9001-2015, ambiental iso 14001:2015, Seguridad y salud en el trabajo iso 45001: 2018 Y gestión energética iso 50001: 2018.

1,000

TMF010 u Fuente de fundición modelo Atlántida

Fuente modelo atlántida "santa & cole", o equivalente, de 120 cm de altura, con cuerpo de fundición de hierro con protección antioxidante y pintura de color negro, caño y pulsador de fundición de latón y rejilla de fundición de hierro pintada en color negro, fijada a una superficie soporte con elementos de anclaje. Incluye: Replanteo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.

7,000

vU03M22 m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m

Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.

0,320

PN\_CC\_07 m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras

Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario

0,320

vU11TT.001 m3 Transp tierras <20km

Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.

0,380

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 9.7 Mesas

|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |       |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------|
| PN_MS_03   | u  | Mesa BREAK TEAM TIA H1250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |       |
|            |    | Mesa break tia 800x800x1250 de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |       |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 4,000 |
| PN_MS_04   | u  | Mesa BREAK TEAM TIL H750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |       |
|            |    | Mesa break tia 800x800x1250 de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |       |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 2,000 |
| PN_MS_05   | u  | Asiento BREAK TIME SW4S H455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |       |
|            |    | Silla break time sw4s h455 asiento con respaldo en acero y masra tropical de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |       |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 4,000 |
| PN_MS_06   | u  | Asiento sin respaldo BREAK TIME SW7 H850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |       |
|            |    | Silla break time sw4s h455 asiento con respaldo en acero y masra tropical de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |       |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 4,000 |
| PN_MS_07   | u  | Asiento sin respaldo BREAK TIME SW4 H455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |       |
|            |    | Silla break time sw4s h455 asiento con respaldo en acero y masra tropical de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |       |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 6,000 |
| vU03M22    | m³ | Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |       |
|            |    | Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |  |  |  |       |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 1,500 |
| PN_CC_07   | m³ | HA-20 en cimentación zapatas y riostras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |       |
|            |    | Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                     |  |  |  |       |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 0,540 |
| vU11TT.001 | m3 | Transp tierras <20km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |       |
|            |    | Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                               |  |  |  |       |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 0,650 |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 9.8 Horquillas, vallas, bolardos y alcorques

vU02ABb m Vallado, BH 40x20x20 de > 20m. longitud, con malla metálica.

Vallado hasta 20 ml. Compuesto por cerca de 150cm de altura, realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y plastificado en color verde ral 6015 y postes de acero pintado de 48 mm de diámetro y 1,8 m de altura, empotrados en dados de hormigón. Y postes dispuestos cada 3m recibidos con mortero de cemento, directamente a zócalo de 100cm de altura y 20cm de espesor, realizado con bloques huecos ordinarios sobre zapata corrida de 40x30cm de hormigón en masa hm 15/b/40/i, enlucido por las dos caras con mortero de cemento, incluso replanteos, excavación de la zanja por medios mecánicos, carga y transporte de tierras hasta el vertedero, vertido y compactado del hormigón, ejecución del zócalo con bloques huecos ordinarios de 40x20x20cm, sentados con mortero de cemento y aparejados, colocación de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores, nivelación y aplomado, fijación y tensado de la malla, mermas y despuntes, roturas y limpieza. Incluso pieza de reamye superior

413,000

PN\_VLL\_01 u Puerta cancela en vallado de parcela de malla metálica.

Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde ral 6015 de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde ral 6015 de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde ral 6015, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón hm-20/b/20/x0 para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Apertura de huecos en el terreno. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Montaje de la puerta. Fijación del bastidor sobre los postes. Colocación de los herrajes de cierre. Ajuste final de la hoja.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.

1,000

vU09H03 u Colocación de baliza contenedor

Colocación de balizas de señalización para contenedores.

6,000

vU09H06 u Bolardo fund h=80cm

Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.

135,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU09H04                              | u Colocación de bolardo<br>Colocación de bolardo de cualquier modelo, incluso material de anclaje y auxiliar necesario, limpieza restos y retirada, en su caso, del material restante de anteriores instalaciones en la vía pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 135,000  |
| vU09HCb                              | m Barrera ST ANDRE, modelo ST ANDRE 840 galvanizada + polie. negro, medidas totales (largo x alto) 840x1130 mm.<br>Barrera st andre, modelo st andre 840 galvanizada + polie. Negro, medidas totales (largo x alto) 840x1130 mm. . Anclado en dado de hormigón (no incluido). Transporte no incluido. Marca benito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 22,400   |
| <b>9.9 Jardineras</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| PN_JD_01                             | u Jardinera LIDO D2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 12,000   |
| PN_JD_02                             | u Jardinera Olimpo D2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 12,000   |
| PN_JD_03                             | u Jardinera KUBB L2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 24,000   |
| PN_JD_04                             | u Jardinera RING D1750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 36,000   |
| vU07MCa                              | m3 Aporte de tierra vegetal arenosa<br>Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 216,000  |
| <b>9.10 Juegos Infantiles</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| <b>9.10.1 Juegos de agua y arena</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| PN_JI_001                            | u Juego de robinia y agua YAVARI<br>Juego de robinia y agua yavar de happiludic o equivalente<br>- Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.<br>- Contiene una bomba de agua.<br>- Postes estructurales fabricados con madera de robinia.<br>- El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.<br>- Contenedores y raíles fabricados en acero inoxidable.<br>- Certificado según la normativa europea en-1176 |     |          |         |        |          |
| Spc0010                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_JI_002 | <b>u Juego de robinia y agua MARJA</b><br>Juego de robinia y agua marja de happiludic o equivalente<br>- Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.<br>- Contiene una bomba de agua.<br>- Postes estructurales fabricados con madera de robinia.<br>- El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.<br>- Contenedores y raíles fabricados en acero inoxidable.<br>- Certificado según la normativa europea en-1176 |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |
| PN_JI_003 | <b>u Juego de robinia y agua IDER</b><br>Juego de robinia y agua ider de happiludic o equivalente<br>- Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.<br>- Contiene una bomba de agua.<br>- Postes estructurales fabricados con madera de robinia.<br>- El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.<br>- Contenedores y raíles fabricados en acero inoxidable.<br>- Certificado según la normativa europea en-1176   |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |
| PN_JI_004 | <b>u Juego de arena NAMIB</b><br>Juego de arena namib de happiludic o equivalente<br>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.<br>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.<br>- Estructura de acero inoxidable.<br>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).<br>- Certificado según la normativa europea en-1176.                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_JI_005 | <b>u Juego de arena ATACAMA</b><br>Juego de arena atacama de happiludic o equivalente<br>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.<br>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.<br>- Estructura de acero inoxidable.<br>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).<br>- Certificado según la normativa europea en-1176.       |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |
| PN_JI_006 | <b>u Juego de arena EXCAVADORA</b><br>Juego de arena excavadora de happiludic o equivalente<br>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.<br>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.<br>- Estructura de acero inoxidable.<br>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).<br>- Certificado según la normativa europea en-1176. |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |
| vU03M22   | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | YAVARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,60     | 3,60    | 0,25   | 3,24     |
| Spc0010   | MARJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3,60     | 1,50    | 0,25   | 1,35     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 0,50     | 0,50    | 0,25   | 0,06     |
| Spc0010   | IDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3,20     | 2,40    | 0,25   | 1,92     |
| Spc0010   | NAMIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 4,80     | 0,80    | 0,25   | 0,96     |
| Spc0010   | ATACAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3,00     | 1,00    | 0,25   | 0,75     |
| Spc0010   | EXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 0,50     | 0,50    | 0,25   | 0,06     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 8,340    |
| PN_CC_07  | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | YAVARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3,60     | 3,60    | 0,25   | 3,24     |
| Spc0010   | MARJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3,60     | 1,50    | 0,25   | 1,35     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 0,50     | 0,50    | 0,25   | 0,06     |
| Spc0010   | IDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 3,20     | 2,40    | 0,25   | 1,92     |
| Spc0010   | NAMIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 4,80     | 0,80    | 0,25   | 0,96     |
| Spc0010   | ATACAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3,00     | 1,00    | 0,25   | 0,75     |
| Spc0010   | EXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 0,50     | 0,50    | 0,25   | 0,06     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |  |       |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|-------|--------|
| vU11TT.001 | m3 Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |     |      |  |       | 8,340  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |  |       |        |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,2 | 8,34 |  | 10,01 |        |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |  |       | 10,010 |

#### 9.10.2 Juegos infantiles

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |       |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|-------|--------|
| vU09IV01 | u Vallado infantil - A - Veleta<br>Suministro y colocación de metro lineal de valla infantil veleta - r3532 estructura de madera pino rojo del norte, tratada en autoclave a nivel p4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti u.V. Lamas en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti de 19mm de espesor. Tolerancia $\pm 18$ cm. Módulos de 2 metros. Dimensiones 2 x 0,13 x 0,74 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. |    |  |  |       |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |       |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11 |  |  | 11,00 |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |       | 11,000 |
| vU09IV04 | u Puerta Valla - A - Veleta<br>Suministro y colocación de puerta de valla infantil veleta - r3532p estructura de madera pino rojo del norte, tratada en autoclave a nivel p4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti u.V. Lamas en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti de 19mm de espesor. Dimensiones 1 x 0,13 x 0,65m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                        |    |  |  |       |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |       |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |  |  | 1,00  |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |       | 1,000  |
| vU09IV07 | u Cartel área Infantil - B - Juga<br>Suministro y colocación de cartel área infantil juga - r3615 . Conforme a los requisitos de señalización de áreas de juego une 172001 in. Fabricado en acero recubierto con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Dimensiones 1,16 x 0,06 x 1,66 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                    |    |  |  |       |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |       |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |  |  | 1,00  |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |       | 1,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU09IO04 | <p><b>u Tirolina doble La Jungla</b></p> <p>Suministro y colocación de tirolina doble la jungla - r4322 para 2 usuarios de edades entre 6 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero galvanizado en caliente. Cuerda de 20 m de longitud total (recorrido útil 15m). 2 Usuarios. Zona de salida elevada y tensión de cable regulable con sistema vandálico. Carro, polea y cadena fabricados en acero inoxidable. Tope amortiguado al final del recorrido para garantizar un frenado suave. Dimensiones 22,84 x 6,02 x 3,21 m altura. Área de seguridad 117,80 m² y altura de caída 1,2 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09IS02 | <p><b>u Dos niños - madera sin decorar - sin muelles</b></p> <p>Suministro y colocación de balance veleta - r4030, con capacidad de 2 usuarios con edades entre 3 y 14 años. Certificación según norma europea en 1176. Fabricado en pino rojo del norte tratado en autoclave y acabada con lásur. Asientos de polietileno antideslizante. Dimensiones 2,83 x 0,47 x 0,94 m altura. Área de seguridad 11,4 m² y altura de caída 0,94 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09IC12 | <p><b>u Balancin - X - Platillo Volante, cuatro niños - un muelles</b></p> <p>Suministro y colocación de el platillo volante - r4675 capacidad 4 usuario con edades entre 2 y 9 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento de polietileno recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Dimensiones 1,2 x 1,2 x 0,58 m altura. Área de seguridad 10 m² y altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09IT08 | <p><b>u Rampa de madera para escalar con rollizos 2m</b></p> <p>Suministro y montaje de juego activity tower with dropzone de lappset 120610m o equivalente, completamente terminado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09IM12 | <p><b>u Xilofono Vibes</b></p> <p>Accesorio xilofono. Usuarios de edades entre 5 y 13 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo vibes. Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         | 1,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 1,000    |
| <b>vU09IM06</b>    | <b>u Circuito de Equilibrio</b><br>Suministro e instalación de circuito de equilibrio para usuarios de 5 a 12 años. Compuesto por:<br>• 1 Pirueta, barra giratoria de tubo de acero electrogalvanizado, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo, con cojinetes de bola, agarre y soporte de los pies de espuma de poliuretano y bastidor de chapa de acero.<br>• 5 Brincos a diferentes alturas. Plataforma de espuma de poliuretano con núcleo de madera contrachapada. Muelle de goma vulcanizada. Bastidor de chapa de acero termogalvanizado.<br>• 2 Balance o barras de equilibrio de 2,00m, de madera y estructura de acero de acero termogalvanizado y lacado al polvo.<br>Sistema de anclaje para enterrar mediante railes o pies prefabricados. Dimensiones modulares: 2,90Mx2,90m. Espacio de seguridad: 5,90Mx5,90m. Altura máx. 1,50M. Altura crítica de caída (hic): 0,60M. Certificado tñv en cumplimiento con la en 1176 de seguridad. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo balance course function. Marca hags o equivalente.              |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         | 1,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 1,000    |
| <b>vU09IUP011</b>  | <b>u Torre gigante Yeti</b><br>Suministro y colocación de torre gigante "yeti" - r4336 para niños de edades entre 1 y 14 años. 22 Usuarios. Con certificación según norma europea en-1176. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Estructura y partes metálicas en acero galvanizado, tornillería de acero inoxidable. Multijuego con temática yeti gigante, integra 2 toboganes gruta de alturas 2,5 m y 3,5 m de altura mínima de salida y 15 elementos de juego distribuidos por todo el conjunto (escalerilla de barras, rocódromo, claraboyas, juegos interactivos repartidos por la torre y zona de estimulación temprana con túnel de gateo, banco de tertulia, sopa de letras, medidor de altura y fichas deslizantes para ejercitar la psicomotricidad fina). Dimensiones 7,92 x 5,41 x 6,57 m altura mínima. Área de seguridad 61,52 m2 y altura de caída 1,49 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         | 1,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU09IUP004         | <p>u La Ciudadela de polipropileno</p> <p>Suministro y colocación de la ciudadela - r4277p capacidad 30 usuarios de edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecido. Paneles de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de poliamida con alma de acero. Tornillería en acero inoxidable. Fortaleza medieval gigante de 4 torres de 4,15 m de altura, 2 toboganes y 9 juegos infantiles adicionales: Barra de bomberos, túnel gateador, rocódromos, accesos y puentes variados. Dimensiones 8,5 x 7,54 x 4,15 m altura. Área de seguridad 76,1 m2 y altura de caída 1,3 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09IP12           | <p>u Columpio Spooky Patoso asiento circular de grandes dimensiones</p> <p>Suministro y colocación de columpio nido spooky patoso - r4152, 4 usuarios de edades entre 1 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento nido de integración y cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,79 x 3,29 x 2,42 m altura. Área de seguridad 20,2m2 y altura de caída 1,38 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09IP11           | <p>u Columpio de madera Spooky Patoso con asientos mixtos estandar - integración</p> <p>Suministro y colocación de columpio spooky patoso de integración mixto - r4150md para 2 usuarios con edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento plano en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Asiento para niños con discapacidad en polietileno, fabricado por rotomoldeo, con arnés abatible y rígido. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,79 x 3,47 x 2,42 m altura. Área de seguridad 20,55 m2 y altura de caída 1,41 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.</p>                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1,000    |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|---------------|
| <b>vU09IA01</b>    | <b>u Carrusel Los Arcos</b><br>Suministro y colocación de carrusel los arcos - r4501, 9 usuarios de edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero recubierto con pintura de poliéster termoendurecida. Plataforma de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y anti-graffiti, revestida de caucho antideslizante. Asientos con asa en polietileno de alta densidad. Dimensiones $\varnothing 1,5 \times 0,72$ m altura. Área de seguridad 24 m <sup>2</sup> y altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. |     |          |         |        |               |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | <hr/> 1,000   |
| <b>vU03M22</b>     | <b>m<sup>3</sup> Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |               |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 415,00   | 0,40    |        | 166,00        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | <hr/> 166,000 |
| <b>vU03HEad</b>    | <b>m<sup>3</sup> Suministro y vertido HA-25/P/20/Ila p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |               |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 415,00   | 0,40    |        | 166,00        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | <hr/> 166,000 |
| <b>vU11TT.001</b>  | <b>m3 Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |               |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,2 | 166,00   |         |        | 199,20        |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | <hr/> 199,200 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 9.11 Protectores

|         |                                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU09P08 | m <sup>2</sup> Barrera acústica 36dB de 4 m de altura, 3 m de separación entre postes, hasta 75 kg/m <sup>2</sup> sobrecarga de viento |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Barrera acústica de 4 m de altura, 3 m de separación entre postes, prevista para soportar hasta 75 kg/m<sup>2</sup> de sobrecarga máxima debida a la acción del viento, realizada con paneles machihembrados de sectorización de acero con un aislamiento a ruido aéreo de 37 db según une-en 1793-2 de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, euroclase a2-s1, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, resistencia al fuego ei 120 según une-en 1366-1, formados por dos paramentos de chapa de acero estándar, revestida por su cara exterior con una capa de poliéster de 25 micras de espesor, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de 55 kg/m<sup>3</sup> de densidad media, remates y accesorios, instalados por encaje y deslizamiento sobre postes de perfil laminado en caliente, soldados a placas de anclaje con pernos, fijadas a zapatas de cimentación de hormigón ha-25/b/20/iiia y acero corrugado. Incluso alambre de atar, corte y doblado de las barras corrugadas de acero, taladro central de las placas, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas y des-puntos.

Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura. Sujeción de la armadura. Vertido y compactación del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de las placas de anclaje. Colocación y fijación provisional de las placas de anclaje. Aplomado y nivelación de las placas de anclaje. Curado del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de los postes. Colocación y fijación provisional de los postes. Aplomado y nivelación de los postes. Ejecución de las uniones del poste. Instalación de los paneles por encaje y deslizamiento sobre los postes ya nivelados. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección vertical, según documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección vertical, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.

559,000

#### 9.12 Cubriciones

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|         |                               |  |  |  |  |  |
|---------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| vU09U03 | m <sup>2</sup> Cubrición Gobi |  |  |  |  |  |
|---------|-------------------------------|--|--|--|--|--|

Suministro y colocación de m<sup>2</sup> de cubrición textil gobi r3874. Estructura y tensores de acero galvanizado. Cable de acero y tornillería en acero inoxidable. Dimensiones adaptadas a cada proyecto con una altura máxima de 6 m. Tejido para cubiertas arquitectónicas de calidad profesional para estructuras tensionadas. 100% Libre de plomo y falato. Fabricado para bloquear hasta un 98,8 % de los rayos uv. 2 Opciones textiles a elegir:

Microperforada: Fabricada a partir de monofilamentos hdpe estabilizados contra uv e hilos de cinta (295 g/m<sup>2</sup>), resistencia a tensión (urdimbre 920n - trama 1640n) norma as 2001.2.3.1 Y resistencia desgarre (urdimbre 227n - trama 121n) norma as 2001.2.3.2

Impermeable fabricada en poliéster y acabados en barniz fluorado soldable (780 g/m<sup>2</sup>), resistencia a tensión (urdimbre 350n - trama 350n) norma en iso 1421 y resistencia desgarre (urdimbre 45 dan - trama 40 dan) din 53.363

Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

135,000

|         |                                   |  |  |  |  |  |
|---------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| vU09U04 | m <sup>2</sup> Cubrición Kalahari |  |  |  |  |  |
|---------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|

Suministro y colocación de m<sup>2</sup> de cubrición textil kalahari r3876 estructura y tensores de acero galvanizado. Cable de acero y tornillería en acero inoxidable. Dimensiones adaptadas a cada proyecto con una altura máxima de 6 m. Tejido para cubiertas arquitectónicas de calidad profesional para estructuras tensionadas. 100% Libre de plomo y falato. Fabricado para bloquear hasta un 98,8 % de los rayos uv. 2 Opciones textiles a elegir:

Microperforada: Fabricada a partir de monofilamentos hdpe estabilizados contra uv e hilos de cinta (295 g/m<sup>2</sup>), resistencia a tensión (urdimbre 920n - trama 1640n) norma as 2001.2.3.1 Y resistencia desgarre (urdimbre 227n - trama 121n) norma as 2001.2.3.2

Impermeable fabricada en poliéster y acabados en barniz fluorado soldable (780 g/m<sup>2</sup>), resistencia a tensión (urdimbre 350n - trama 350n) norma en iso 1421 y resistencia desgarre (urdimbre 45 dan - trama 40 dan) din 53.363

Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

186,000

|         |                                                                            |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| vU03M22 | m <sup>3</sup> Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.

16,000

|          |                                                        |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| PN_CC_07 | m <sup>3</sup> HA-20 en cimentación zapatas y riostras |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario

16,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|            |                         |  |  |  |  |  |
|------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| vU11TT.001 | m3 Transp tierras <20km |  |  |  |  |  |
|------------|-------------------------|--|--|--|--|--|

Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.

19,200

#### 9.13 Soportes de bicicletas

|         |                   |  |  |  |  |  |
|---------|-------------------|--|--|--|--|--|
| Uv09S05 | u Aparcapatinetes |  |  |  |  |  |
|---------|-------------------|--|--|--|--|--|

Suministro y colocación de aparcapatinetes r3815. Estructura de acero galvanizado. Capacidad para hasta 7 aparcapatinetes. Dimensiones 2,00 x 0,24 x 0,55 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

30,000

|          |                                   |  |  |  |  |  |
|----------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| PN_PB_01 | u Porta portabicicletas GREYHOUND |  |  |  |  |  |
|----------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|

Portabicicletas greyhound de city design o equivalente individual de acero inoxidable para empotrar

61,000

|         |                                                                |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| vU03M22 | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.

11,380

|          |                                            |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| PN_CC_07 | m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|

Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario

11,380

|            |                         |  |  |  |  |  |
|------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| vU11TT.001 | m3 Transp tierras <20km |  |  |  |  |  |
|------------|-------------------------|--|--|--|--|--|

Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.

13,660

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 9.14 Marquesinas - Bus

vU09R01

u Marquesina STIL con banco y 2 laterales

Suministro de marquesina con banco y 2 laterales stil, medidas totales (largo x ancho x alto) 4000x2696x2020 mm, fabricada en acero inoxidable ai-si-304 pulido brillante, con banco y 2 laterales. Panel tejado (inyectado poliuretano galvanizado y prelacado) con tres pilares de 80x80mm, soporte para su fijación con escuadras y perfiles horizontales para cerramiento con cristal laminado de seguridad. Entregado en kit con accesorios e instrucciones de montaje. Anclaje recomendado: Empotramiento en el suelo. Transporte no incluido. Marca benito o equivalente.

La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de gestión de calidad iso 9001-2015, ambiental iso 14001:2015, Seguridad y salud en el trabajo iso 45001: 2018 Y gestión energética iso 50001: 2018.

3,000

vU03M22

m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m

Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.

5,400

PN\_CC\_07

m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras

Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario

5,400

vU03H02

kg Acero p/hormigón B 500 S

Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.

243,000

P\_INSM\_001

u Instalaciones electricas y datos

Trabajos necesarios para la instalaciones electricas y datos necesarias en cada una de las patadas para el correcto funcionamiento

3,000

vU11TT.001

m3 Transp tierras <20km

Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.

6,480

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 9.15 Kioskos

PN\_KK\_01

u Kiosko

Formación de kiosko según planos de detalle , entre 45-50 m2, para ubicación de cafetería y aseos. Formado zapatas, losa base y forjado de losa maciza, incluso movimeinto de tierras y excavaciones. Cerrameinto de fábrica de ladrillo panal en la cara interior y lana de roca de 80 mm en trasdosado interior con doble placa de cartón yeso de 12.5 Mm cada una. Pavimnto porcelánico de gres en el aseo y alicatado de gres, equipado con sanitarios, lavamanos, espejo, acesorios de ayuda al minusválido, espejo, portarollos, portajabón y secamanos eléctrico, falso techo liso pintado con trampilla de acceso. Las dos puertas de los aseos serán de acero lacado, con cerradura y señalítica. La zona de la cafetería estara formada por suelo porcelánico, alicatado con porcelámico, formación de barra, incluso top de aglomerado de silice de 3 cm de espesor, formación de monstrador, armarios, falso tecgo continuo puntado con rejillas para ventilación. Puerta de acceso en acero lacado y con cerradura de seguridad. Carpintería de aluminio con doble acrisalamiento corredera curva, con el perfil enrasado en el monstrador. Persiana automática de cierre de la zona de barra incluso instalaciones necesarias como, eléctrica, agua potable, saneamiento, iluminación, extracción, aire acondicionado. Formación de acera perimetral de 2m de ancho con hormigón fratasado con aridos de corindon y perimetro con bordillo de canto rebajado. Acabado exterior con mortero hidrofugo para revestimiento de paneles de hpl curvos o metálicos. Incluso formación de zona de accesos. Todos los acabados y diseño final quedarán a expensas de la definición definitiva por parte de la d.F.

7,000

#### 9.16 Parque Canino

vU09DA01

u Cartel

Suministro y colocación de cartel agility - r9000. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Normas básicas de uso y seguridad grabadas. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Dimensiones 0,69 x 0,19 x 2,15 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.

Spc0010  
Spc0010

1

1,00

1,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU09DA04           | <p>u Valla de salto agrupada</p> <p>Suministro y colocación de valla de salto agrupada - r9006, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Barra de salto de aluminio ligero, fácil de derribar y con sistema de tope en los extremos para facilitar el desplazamiento a través de distintas posiciones y evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 2,22 x 0,81 x 1 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DA05           | <p>u Muro L</p> <p>Suministro y colocación de muro - l r9011, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Sistema de tejas móviles de polietileno anti-deslizante de alta intensidad, que se pueden derribar para evitar daños a los perros en caso de colisión pero que permanecen unidas al muro para evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 1,94 x 0,2 x 1,09 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>      |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DA06           | <p>u Rueda</p> <p>Suministro y colocación de rueda - r9015, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. La rueda es regulable en altura a través de la cadena de acero inoxidable en dos posiciones según las diferentes categorías. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Rueda colgante, con desplazamiento en caso de colisión para evitar lesiones. Apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 1,49 x 0,18 x 1,51 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>vU09DA09</b> | <b>u Slalom</b><br>Suministro y colocación de slalom - r9045, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. 12 Postes de polietileno hdpe de diámetro 50mm y con separación de 60 cm entre los mismos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Slalom apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensión de los postes 0,15 x 0,07 x 1,2 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1,000    |
| <b>vU09DA08</b> | <b>u Pasarela</b><br>Suministro y colocación de pasarela - r9035, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Superficie superior de polietileno con goma antideslizante provista de listones a distancia regular para evitar deslizamientos y facilitar el acceso. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Túnel rígido apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 10,41 x 0,43 x 1,25 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1,000    |
| <b>vU03M22</b>  | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010         | Cartel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 0,06     |         |        | 0,06     |
| Spc0010         | Valla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 0,70     |         |        | 0,70     |
| Spc0010         | Muro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,20     |         |        | 1,20     |
| Spc0010         | Rueda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |
| Spc0010         | Slalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1,30     |         |        | 1,30     |
| Spc0010         | Pasarela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,20     |         |        | 1,20     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 4,960    |
| <b>PN_CC_07</b> | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010         | Cartel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 0,06     |         |        | 0,06     |
| Spc0010         | Valla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 0,70     |         |        | 0,70     |
| Spc0010         | Muro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,20     |         |        | 1,20     |
| Spc0010         | Rueda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 0,50     |         |        | 0,50     |
| Spc0010         | Slalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1,30     |         |        | 1,30     |
| Spc0010         | Pasarela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1,20     |         |        | 1,20     |



MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-----------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010  |                                               |     |          |         |        |          |
|          |                                               |     |          |         |        | 4,960    |
| PN_PC_01 | u    Dispensador de bolsa de basuras para can |     |          |         |        |          |
|          | Dispensador de bolsa de basuras para can      |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                               | 2   |          |         | 2,00   |          |
| Spc0010  |                                               |     |          |         |        |          |
|          |                                               |     |          |         |        | 2,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                         | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|
| <b>10</b>     | <b>Fuentes ornamentales</b>                                                                                                                                                                                                     |        |          |         |        |           |
| <b>10.1</b>   | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        |           |
| <b>10.1.1</b> | <b>Fuentes</b>                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           |
| PN_OCFNT_01   | u Obra civil fuente visitable                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 | 1      |          |         | 1,00   |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        | 1,000     |
| PN_OCFNT_02   | u Obra civil fuente ornamental                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 | 1      |          |         | 1,00   |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        | 1,000     |
| PN_OCFNT_03   | u Obra civil fuenteplaza laberinto visitable                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 | 1      |          |         | 1,00   |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        | 1,000     |
| PN_OCFNT_04   | u Obra civil islas artificiales                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 | 1      |          |         | 1,00   |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        | 1,000     |
| PN_OCFNT_05   | u Obra civil arroyo urbano                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 | 1      |          |         | 1,00   |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        | 1,000     |
| <b>10.1.2</b> | <b>Sala máquinas</b>                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |           |
| vU03MEacab    | m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte<br>Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte                                                                                |        |          |         |        |           |
| Spc0010       | Caja                                                                                                                                                                                                                            | 518,75 |          |         | 518,75 |           |
| Spc0010       | Talud                                                                                                                                                                                                                           | 332    |          |         | 332,00 |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 | 581    |          |         | 581,00 |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        | 1.431,750 |
| vU03M16       | m³ Relleno y extendido zahorras<br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado. |        |          |         |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 | 54     |          |         | 54,00  |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        | 54,000    |
| vU03F12       | m³ Relleno drenante c/gravas<br>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.      |        |          |         |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 | 27     |          |         | 27,00  |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        | 27,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|----------|
| vU03MGab           | <b>m<sup>2</sup> Geotextil no tejido 150 gr/m2</b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m <sup>2</sup> . Medida la superficie ejecutada. Características según pliego de condiciones.                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 151,25 |          |         | 151,25 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | 151,250  |
| ENIU12a            | <b>m2 Impz solera PVC 1.2mm</b><br>Impermeabilización de solera, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de policloruro de vinilo (pvc), de 1.2 Mm de espesor, sin armadura, con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según db hs-1 del cte.                                                                                                                                 |        |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 151,25 |          |         | 151,25 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | 151,250  |
| ECHH.2abaa         | <b>m<sup>2</sup> H Limpieza 150/P/20 e=10 cm</b><br>Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m <sup>3</sup> , de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte.                 |        |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 180    |          |         | 180,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | 180,000  |
| ECHC.1a            | <b>m2 Encofrado zapatas, riostras y encepados</b><br>Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60     |          |         | 60,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | 60,000   |
| ECDL.1bbdbba       | <b>m<sup>3</sup> HA-30/B/20/XC3+XA1 en losa</b><br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-30/b/20/x3+xa1 preparado en central, vertido directamente desde camión, con una cuantía media de acero b 500 s de 80 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte. Se consideran 12cm más de hormigón para la formación de pendientes hacia el sumidero con la propia losa |        |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 62,5   |          |         | 62,50  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | 62,500   |
| ECSS.2a            | <b>m<sup>2</sup> Fratasado solera</b><br>Fratasado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 62,5   |          |         | 62,50  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        | 62,500   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|
| ERSC.2a          | <p><b>m2 Trat s endurecedor epoxi pavimentos H</b></p> <p>Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, verde o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máximo de 0.25Mm, previo raspado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 62,5 |          |         |        | 62,50    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        | 62,500   |
| ECCM.1aabbcdabm² | <p><b>Muro hormigón e/30 cm 1 sótano</b></p> <p>Muro de hormigón de 30cm de espesor para 1 sótano, armado con una cuantía de acero b500s de 116.67 Kg/m3 (equivalente a 35 kg/m2), dispuesto en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-30/f/20/xc3, incluido el encofrado a 2 caras; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 250  |          |         |        | 250,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        | 250,000  |
| PN_SLLD_01       | <p><b>u Sellado de hueco pasamuros para paso de los tensores del encofrado</b></p> <p>Sellado de hueco pasamuros de entre 20 y 25 mm de diámetro interior para paso de los tensores del encofrado, en muro de hormigón, con cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro, para fondo de junta; Masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color gris, aplicada con pistola desde el fondo de junta hacia fuera; Y posterior revestimiento con mortero tixotrópico monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras de fraguado rápido (45 minutos), con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 25 n/mm² y una resistencia a la abrasión según el método böhme une-en 13892-3 de 13,6 cm³ / 50 cm², clase r2 según une-en 1504-3, euroclase f de reacción al fuego, según une-en 13501-1, euroclase f de reacción al fuego, según une-en 13501-1.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación del fondo de junta. Aplicación del material de relleno. Aplicación del revestimiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.</p> |      |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 900  |          |         |        | 900,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        | 900,000  |
| PN_SLLD_02       | <p><b>u Sellado impermeabilizante entre conducto de instalaciones y muro hormigón.</b></p> <p>Sellado impermeabilizante interior de junta perimetral entre conducto de instalaciones y muro de hormigón, con cordón continuo de masilla hidroexpansiva monocomponente, aplicada con pistola; Y posterior revestimiento con mortero tixotrópico, reforzado con fibras, de retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 n/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 25000 n/mm², clase r3, tipo pcc, según une-en 1504-3, euroclase a1 de reacción al fuego, según une-en 13501-1.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación del material de sellado. Aplicación del revestimiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30   |          |         |        | 30,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        |          |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 30,000   |
| NIA025             | <p><b>m Impermeabilización de esquinas y encuentros con mortero.</b></p> <p>Refuerzo de impermeabilización de esquinas y encuentros entre paramentos de cemento, hormigón o bloques de hormigón, mediante la apertura de una roza continua de 2x1 cm, formando aristas rectas, introducción en la misma de una junta estanca deformable y sellado con mástico estanco y deformable, y terminación en ángulo cóncavo, a media caña, con mortero reparador, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 50 n/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 n/mm², clase r4, tipo pcc, según une-en 1504-3, euroclase a1 de reacción al fuego, según une-en 13501-1, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos y fibras, aplicado en varias capas, con un radio de curvatura de 10 cm.</p> <p>Incluye: Apertura de roza formando aristas rectas. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Colocación de junta estanca deformable. Sellado con mástico estanco y deformable. Ejecución con mortero del ángulo a media caña.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Perimetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 |          |         |        | 100,00   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 100,000  |
| EEFH.9aadbdb       | <p><b>m2 Fjdo hrz losa maciza 30 cm</b></p> <p>Forjado bidireccional horizontal de losa maciza sin vigas, de 30 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-30/b/20/xc3 con una cuantía media de 17 kg/m2 de acero b500s en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 125 |          |         |        | 125,00   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 125,000  |
| PN_JNT_001         | <p><b>m Impermeabilización de junta de construcción en contacto con el agua,</b></p> <p>Impermeabilización de junta de construcción, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, con cinta de pvc-p, de 150 mm de anchura y 3 mm de espesor, color gris, colocada a tope, en el interior del elemento estructural, fijada con abrazaderas metálicas.</p> <p>Incluye: Limpieza del soporte. Colocación de la cinta. Fijación mecánica de la cinta.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 |          |         |        | 100,00   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 100,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| ENIU.1bbbb_PN      | m2 Impz ext muro gravd LBM-30-FP<br>Impermeabilización exterior de muro de gravedad mediante: Aplicación de lámina no protegida de tipo lbm-30-fp de betún polimérico modificado con sbs, con armadura de fieltro de poliéster y con plástico antiadherente en ambas caras, adherida con soplete tras imprimación bituminosa del soporte, drenaje con lámina de polietileno extruido de alta densidad hpde, de 0.65Mm de espesor, con nódulos de 8mm de altura , atornillada al soporte cada 25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes y masillas bituminosa de sellado en solapes. Según las condiciones de salubridad que establece el cte para muros de gravedad en db-hs1.                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 330 |          |         | 330,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 330,000  |
| EQAW.2a            | m2 For pte hormigón ligero e11cm<br>Formación de pendiente de azotea con 11cm de espesor medio de hormigón aligerado celular, a base de cemento y productos aligerantes, terminado con capa de 1.5Cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 180 |          |         | 180,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 180,000  |
| ENIN.5aaa          | m2 Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FP autpr<br>Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo lbm-30-fp de betún modificado con elastómeros sbs de 30 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido fp.160 (160 Gr/m2) y una superior tipo lbm-40/g-fp de betún modificado con elastómeros sbs, de 40 gr/dm2 de masa total, autoprotegida con gránulos minerales coloreados y armadura constituida por fieltro de poliéster reforzado fp.150 (150 Gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí y al soporte, previa imprimación de este último con 0.35 Kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo eb, en faldones con pendientes comprendidas $1 < p \leq 15\%$ , incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos, según db hs-1 del cte. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 180 |          |         | 180,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 180,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|
| PN_MLL_01          | <p><b>m² Malla antihierbas sintética</b></p> <p>Malla de polipropileno no tejido, dupont plantex platinum solar "projar", de 20 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según iso 11058, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 16 mm, resistencia cbr a punzonamiento 2,60 kn según une-en iso 12236, y 240 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos uv, fijada al terreno con piquetas de anclaje de acero galvanizado, en forma de u, de 150x30x150 mm y 3 mm de diámetro y solapes sellados con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, dupont plantex tape "projar", de 50 mm de anchura y 1 mm de espesor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno posterior.</p> <p>Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> |       |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 180   |          |         |        | 180,00   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        | 180,000  |
| vU03AFbd           | <p><b>m² Fábrica ladrillo perforados 24x11.5x9 e 11.5</b></p> <p>Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5X9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento m-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según db se-f del cte y nte-ffl.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 64,4  |          |         |        | 64,40    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        | 64,400   |
| EEFH.9baaaaaa      | <p><b>m2 Fjdo incl losa maciza 18 cm</b></p> <p>Forjado bidireccional inclinado, con un ángulo inferior a 30°, de losa maciza sin vigas, de 15 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-25/b/20/x0 con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero b500s en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12    |          |         |        | 12,00    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        | 12,000   |
| vU03A08            | <p><b>m² Enfoscado hidrófugo mto 1:3 maes frat vert ext</b></p> <p>Enfoscado maestreado fratasado con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:3, Confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica cem ii/b-p 32,5n a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical exterior.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 128,8 |          |         |        | 128,80   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        | 128,800  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|
| <b>vU03A31</b>   | <b>m<sup>2</sup> Pintura anticarbonatación prot hormigón</b><br>Tratamiento anticarbonatación, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 Manos, i/fondo, plastecido y acabado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |
| Spc0010          | Muro interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250   |          |         |        | 250,00   |
| Spc0010          | Forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 125   |          |         |        | 125,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | 375,000  |
| <b>vU03A41</b>   | <b>m<sup>2</sup> Pintura prmto ext silct mt col</b><br>Revestimiento a base de pintura sobre paramento exterior,silicato, con acabado mate, en cualquier color.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |
| Spc0010          | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 128,8 |          |         |        | 128,80   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | 128,800  |
| <b>NLG190</b>    | <b>m<sup>2</sup> Impermeabilización líquida</b><br>Impermeabilización líquida. Sistema mapelastic "mapei spain" o equivalente formado por dos capas de mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente mapelastic zero "mapei spain", color gris, con un rendimiento de 3,4 kg/m <sup>2</sup> , malla de fibra de vidrio antiálcalis, mapenet 150 "mapei spain", de 4x5 mm de luz de malla, de 150 g/m <sup>2</sup> de masa superficial, color azul; Y banda de refuerzo mapeband "mapei spain" de 120 mm de anchura, en puntos singulares, (1,1 m/m <sup>2</sup> ).<br>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Armado de la superficie. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del impermeabilizante. |       |          |         |        |          |
| Spc0010          | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12    |          |         |        | 12,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | 12,000   |
| <b>EFTA.9ab</b>  | <b>u Puerta 2hj a galv 70x205cm c/rej</b><br>Puerta de paso de dos hojas abatibles de 70x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2Mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5     |          |         |        | 5,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | 5,000    |
| <b>EFTZ.1eaa</b> | <b>u Crrdu man escu lar ll-libr</b><br>Cerradura con manilla y escudo largo, acabado en latón, con llave al exterior y libre al interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5     |          |         |        | 5,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | 5,000    |
| <b>EIVE.4bbb</b> | <b>u Extrt hel mur a galv 900 m³/h</b><br>Extractor helicoidal mural, helice de plancha de acero galvanizado, motor trifásico con protección ip65 y camisa con tratamiento anticorrosión y pintura de poliéster, para un caudal máximo de 900 m³/h, incluso accesorios para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según db hs-3 del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10    |          |         |        | 10,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        | 10,000   |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|----------|
| EIVR.1bacf         | <b>u Rej impu p/mur sim defl 800x400</b><br>Rejilla de impulsión de simple deflexión para abertura de ventilación colocada en muro, de dimensiones 800x400mm (largo x alto) y realizada en aluminio, totalmente instalada y comprobada según db hs-3 del cte.                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10   |          |         | 10,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 10,000   |
| EFIL11cbbb         | <b>m2 Ch grec 5/172/44 a prelac 0.60</b><br>Revestimiento de fachada con chapa grecada autoportante para cerramiento metálico de espesor 0.60Mm, en acero prelacado, geometría del perfil 5/172/44 (número de grecas / ancho de la greca / alto de la greca), longitud de fabricación de 3m a 12m y colores blanco, rojo teja, azul, verde, arena, gris, marrón y negro, incluso replanteo, parte proporcional de solapes, mermas, remates y accesorios de fijación y estanquidad. |      |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 64,4 |          |         | 64,40  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 64,400   |
| EFIL19ab           | <b>m Rmt sup fach ch a prelac 50cm</b><br>Remate superior de fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 50cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                            |      |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28   |          |         | 28,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 28,000   |
| EFIL20ab           | <b>m Rmt inf fach ch a prelac 30cm</b><br>Remate inferior de fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 30cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                            |      |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28   |          |         | 28,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 28,000   |
| EFIL21ab           | <b>m Rmt esq fach ch a prelac 40cm</b><br>Remate de esquina en fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 40cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                          |      |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 46   |          |         | 46,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        | 46,000   |
| PN_EST_01          | <b>u Escalera metálica</b><br>Estructura metálica galvanizada en formación y soporte de rellano en acceso a caseton, con perfiles anclados a canto de forjado, rejilla de tramex como suelo y de escalera metálica de bajafda a sala de máquinas con apoyo en el fondo y anclada a estructura metálica y muro de hormigón. Incluso replanteos, cortes, montajes y anclajes, totalmente montado y terminado.                                                                        |      |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5    |          |         | 5,00   |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                       |        |      |      |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|--------|------|------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                       |        |      |      | 5,000   |
| EIQH.2aeacb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | u  | Arqueta pre hormigón 70x70x70cm B-125 |        |      |      |         |
| Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 70x70x70cm de dimensiones interiores con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte.                                                                                                        |    |                                       |        |      |      |         |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 5                                     |        |      |      | 5,00    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                       |        |      |      |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                       |        |      |      | 5,000   |
| EIQL.1jdacb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | u  | Arqueta ladrillo 120x120x60cm B-125   |        |      |      |         |
| Arqueta de 120x120x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |    |                                       |        |      |      |         |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 5                                     |        |      |      | 5,00    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                       |        |      |      |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                       |        |      |      | 5,000   |
| EISA.2accc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u  | Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250         |        |      |      |         |
| Sumidero sifónico de pvc con salida vertical de diámetro 90mm, de dimensiones 250x250mm, con rejilla de acero inoxidable estabilizada contra radiaciones ultravioleta y choque térmico, incluso acometida a desagüe de la red general, totalmente instalado y comprobado según db hs-5 del cte.                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                       |        |      |      |         |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 5                                     |        |      |      | 5,00    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                       |        |      |      |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                       |        |      |      | 5,000   |
| <b>10.1.3 Canal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                       |        |      |      |         |
| vU03MZb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³ | Excv zanja retro <20 km tte           |        |      |      |         |
| Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                       |        |      |      |         |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 1                                     | 68,00  | 2,50 | 0,80 | 136,00  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 1                                     | 146,00 | 1,60 | 0,80 | 186,88  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                       |        |      |      |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                       |        |      |      | 322,880 |
| vU03M16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m³ | Relleno y extendido zahorras          |        |      |      |         |
| Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                       |        |      |      |         |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 1                                     | 68,00  | 2,50 | 0,20 | 34,00   |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 1                                     | 146,00 | 1,60 | 0,20 | 46,72   |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                       |        |      |      |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                       |        |      |      | 80,720  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>AMDZ.9a</b>   | <b>m Excavación cuneta en tierras</b><br>Excavación para la formación de cuneta en tierras, comprendiendo excavación mecánica, el refino y perfilado y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 68,00    |         |        | 68,00    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 146,00   |         |        | 146,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 214,000  |
| <b>AMDZ.1b</b>   | <b>m3 Cuneta in situ HA-25/P/20/X0 c ME500SD 15x15</b><br>Formación de cuneta realizada con hormigón ha-25/p/20/x0 armado con un mallazo electrosoldado me 500 sd 15x15 ø6-6, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | Cuneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 68,00    | 2,60    | 0,20   | 35,36    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 146,00   | 1,60    | 0,20   | 46,72    |
| Spc0010          | Bordes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 68,00    | 0,40    | 0,20   | 10,88    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 146,00   | 0,40    | 0,20   | 23,36    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 116,320  |
| <b>PN_IMP_01</b> | <b>m² Impermeabilización de canal, con geotextil y geomembrana.</b><br>Impermeabilización de canal de agua no potable, con geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (pvc-p), con resistencia a la intemperie, de 1,2 mm de espesor, color gris, con una densidad de 1240 kg/m³ según une-en iso 1183, resistencia cbr a punzonamiento de 1,8 kn según une-en iso 12236 y una resistencia al desgarro superior a 40 kn/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 8,0 kn/m, una resistencia a la tracción transversal de 10,1 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 40 mm, resistencia cbr a punzonamiento 0,3 kn y una masa superficial de 120 g/m².<br>Incluye: Limpieza previa de la superficie soporte. Replanteo y corte. Colocación del geotextil. Colocación de la impermeabilización. Resolución de las uniones.<br>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto. |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | Cuneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 68,00    | 2,60    |        | 176,80   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 146,00   | 1,60    |        | 233,60   |
| Spc0010          | Bordes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 68,00    | 0,40    |        | 54,40    |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 146,00   | 0,40    |        | 116,80   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 581,600  |
| <b>PN_APL_01</b> | <b>m2 Apl Gris Salanga flm adh/C2T rjnt/CG2</b><br>Revestimiento de paredes de canal mediante baldosa de granito gris salanga, en formatos a definir por la df, con un espesor de 2 cm, acabado flameado, con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento m-15, capa de contacto de adhesivo c2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (cg2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza. Incluso mecanizado de los bordes para enjarjes entre piezas y acabados de piezas superiores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | Cuneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 68,00    | 1,00    |        | 136,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 146,00   | 0,85    |        | 248,20   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_APL_02     | m2 Revestimiento canal Gris Salanga forma teja<br>Revestimiento de suelo de canal mediante baldosa de granito gris salanga, con forma de teja en formatos a definir por la df, en el espesor necesario para darle la forma requerida, acabado flameado, con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento m-15, capa de contacto de adhesivo c2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (cg2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza. |     |          |         |        | 384,200  |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 68,00    | 1,35    |        | 91,80    |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 146,00   | 0,60    |        | 87,60    |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 179,400  |
| <b>10.1.4</b> | <b>Islas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| vU03MEacab    | m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte<br>Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 616,00   | 1,60    |        | 985,60   |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 985,600  |
| vU03M16       | m³ Relleno y extendido zahorras<br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 616,00   | 0,40    |        | 246,40   |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 246,400  |
| vU03M12       | m³ Relleno y extendido arena seleccionada<br>Relleno y extendido de arenas seleccionadas para zona de juegos, con medios mecánicos, pala cargadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 616,00   | 0,15    |        | 92,40    |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 92,400   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_IMP_02 | <p><b>m<sup>2</sup> Impermeabilización embalse, con geotextil y geomembrana.</b></p> <p>Impermeabilización de balsa o pequeño embalse de agua no potable, con geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (pvc-p), reforzada con fieltro de poliéster no tejido de hilo continuo, con resistencia a la intemperie, de 1,5 mm de espesor, color azul, con una densidad de 1240 kg/m<sup>3</sup> según une-en iso 1183, resistencia cbr a punzonamiento de 3,1 kn según une-en iso 12236 y una resistencia al desgarro superior a 150 kn/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, geoland ht 300 "soprema", con una resistencia a la tracción longitudinal de 22,0 kn/m, una resistencia a la tracción transversal de 25,0 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 8 mm, resistencia cbr a punzonamiento 1,1 kn y una masa superficial de 300 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Incluye: Limpieza previa de la superficie soporte. Replanteo y corte. Colocación del geotextil. Colocación de la impermeabilización. Resolución de las uniones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 616,00   |         |        | 616,00   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 102,00   |         | 1,20   | 122,40   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 738,400  |
| vU03MGad  | <p><b>m<sup>2</sup> Geotextil no tejido 250 gr/m2</b></p> <p>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 250 g/m<sup>2</sup>. Medida la superficie ejecutada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 616,00   |         |        | 616,00   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 102,00   |         | 1,20   | 122,40   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 738,400  |
| vU03FEba  | <p><b>m<sup>3</sup> Escollera piedra granítica HMB 300/1000</b></p> <p>Escollera de bloque de piedra granítica, con una masa comprendida entre 300/1000 kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con , incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 102,00   |         | 1,20   | 122,40   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 102,00   | 0,60    |        | 61,20    |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 183,600  |
| vU03M14   | <p><b>m<sup>3</sup> Relleno y extendido propias band mmec</b></p> <p>Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 616,00   |         | 0,20   | 123,20   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 123,200  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| ECDL.1abacaaa      | m³ HA-25/P/20/XC2 en losa<br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-25/b/20/x2 preparado en central, vertido directamente desde camión ,con una cuantía media de acero b 500 s de 75 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Cimentacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 228,00   | 0,30    |        | 68,40    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 68,400   |
| EHS013A            | m² Sistema de encofrado para pilar circular.<br>l_deftab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{ f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_gre-en0_blue0; Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pl_u225?Stico.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{ f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_gre-en0_blue0; Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 materiales de aislamiento distintos de los especificados en los c_u243?Digos 17 06 01 y 17 06 03.}_Sect}}{_rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{ f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_gre-en0_blue0; Red255_gre-en255_blue255;}{_Sectd_cols1_colxs0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 agente |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Apoyos islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54  | 3,10     | 1,00    |        | 167,40   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 167,400  |
| ECHH.3bcbadaa      | m³ Suministro y vertido HA-30/P/20/XC3<br>Suministro y vertido de hormigón ha-30/b/20/x3 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Apoyos islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54  | 0,80     |         |        | 43,20    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 43,200   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|-----------|
| vU03H02            | kg Acero p/hormigón B 500 S<br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 | Apoyos islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 43,20    | 60,00   | 2.592,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |          | 2.592,000 |
| ECDL.1bbadaa       | m³ HA-30/P/20/XC3 en losa<br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-30/b/20/xc3 preparado en central, vertido directamente desde camión ,con una cuantía media de acero b 500 s de 75 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |          |           |
| Spc0010            | Islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 73,00    | 0,20    | 14,60    |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 34,00    | 0,20    | 6,80     |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 17,00    | 0,20    | 6,80     |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 11,00    | 0,20    | 4,40     |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 2,50     | 0,20    | 2,00     |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12  | 2,20     | 0,20    | 5,28     |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |          | 39,880    |
| ECHC.1a            | m2 Encofrado zapatas, riostras y encepados<br>Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |          |           |
| Spc0010            | Islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 31,40    | 0,20    | 6,28     |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 21,60    | 0,20    | 4,32     |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 15,10    | 0,20    | 6,04     |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 12,20    | 0,20    | 4,88     |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 6,10     | 0,20    | 4,88     |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12  | 3,40     | 0,20    | 8,16     |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |          | 34,560    |
| PN_EST_10          | Ud Apoyo elastomérico, rectangular.<br>Cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pl_u225?Stico.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_perw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}}_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_c |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 54  |          |         | 54,00    |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |          | 54,000    |
| PN_EST_09          | u Montaje islas<br>Mano de obra y medios auxiliares necesarios para el montaje de las islas sobre los apoyos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 1,00     |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |          | 1,000     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

**PN\_PVM\_02** m<sup>2</sup> Preparación de superficie de hormigón para la posterior Revestimiento.

Preparación de superficie de hormigón, para la posterior aplicación de un revestimiento, mediante desbastado mecánico, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm.

Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.

|         |       |    |       |  |  |       |
|---------|-------|----|-------|--|--|-------|
| Spc0010 | Islas | 1  | 73,00 |  |  | 73,00 |
| Spc0010 |       | 1  | 34,00 |  |  | 34,00 |
| Spc0010 |       | 2  | 17,00 |  |  | 34,00 |
| Spc0010 |       | 2  | 11,00 |  |  | 22,00 |
| Spc0010 |       | 4  | 2,50  |  |  | 10,00 |
| Spc0010 |       | 12 | 2,20  |  |  | 26,40 |

199,400

**PN\_PVM\_03** m<sup>2</sup> Revestimiento de pavimento industrial

Revestimiento de pavimento, antideslizante, con resistencia al deslizamiento  $\mu > 0,45$  según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 3 según CTE, realizado sobre base de hormigón endurecido, con el sistema maxfloor "drizoro" o equivalente, mediante la aplicación sucesiva de: Capa base con revestimiento bicomponente a base de resina epoxi, maxfloor "drizoro", color gris, acabado mate, espolvoreada superficialmente con árido silíceo, de 0,30 a 0,80 mm de diámetro; Y capa de sellado con revestimiento bicomponente a base de resina epoxi, acabado mate.

Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación de la capa base. Espolvoreo con árido. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final del pavimento. Ejecutado manualmente

|         |       |    |       |  |  |       |
|---------|-------|----|-------|--|--|-------|
| Spc0010 | Islas | 1  | 73,00 |  |  | 73,00 |
| Spc0010 |       | 1  | 34,00 |  |  | 34,00 |
| Spc0010 |       | 2  | 17,00 |  |  | 34,00 |
| Spc0010 |       | 2  | 11,00 |  |  | 22,00 |
| Spc0010 |       | 4  | 2,50  |  |  | 10,00 |
| Spc0010 |       | 12 | 2,20  |  |  | 26,40 |

199,400



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

PN\_PVM\_04 m<sup>2</sup> Tarima de composite (WPC) para exterior.

Tarima para exterior, formada por tablas macizas de composite (wpc) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera; Con resistencia al deslizamiento rd>45 según une-en 16165 y resbaladidad clase 3 según cte, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, sobre rastreles de pvc de 50x45 mm, separados entre ellos 300 mm y apoyados sobre soportes regulables, de poliolefinas, con base redonda plana, para alturas entre 30 y 50 mm. Incluso clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y masilla de poliuretano para fijación de los soportes regulables a la superficie soporte. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el perfil para remate lateral.

Incluye: Replanteo y nivelación de los soportes. Aplicación de la masilla. Colocación de los rastreles sobre los soportes. Colocación de las tablas de la primera hilada. Fijación de una hilada de clips sobre el rastrel. Presentación de las tablas de la segunda hilada. Encaje de los clips entre las tablas. Colocación y fijación de las sucesivas hiladas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

|         |       |   |       |  |  |       |
|---------|-------|---|-------|--|--|-------|
| Spc0010 | Islas | 1 | 73,00 |  |  | 73,00 |
| Spc0010 |       | 1 | 34,00 |  |  | 34,00 |
| Spc0010 |       | 2 | 17,00 |  |  | 34,00 |
| Spc0010 |       | 2 | 11,00 |  |  | 22,00 |

163,000

PN\_PVM\_05 m Perfil para remate lateral de tarima de composite (WPC) para exterior.

Perfil macizo de composite (wpc) con fibras de madera y polietileno, de 24x136x2440 mm, una cara vista con textura de madera, con los bordes rectos, fijado a los rastreles con tornillos autoperforantes, de acero al carbono, de 5 mm de diámetro y 63 mm de longitud, con tratamiento anticorrosión, en tarima de composite (wpc) para exterior.

Incluye: Replanteo, marcado y corte de la parte sobrante del perfil de remate lateral. Fijación del perfil de remate lateral a los rastreles.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

|         |       |   |       |  |  |       |
|---------|-------|---|-------|--|--|-------|
| Spc0010 | Islas | 1 | 31,40 |  |  | 31,40 |
| Spc0010 |       | 1 | 21,60 |  |  | 21,60 |
| Spc0010 |       | 2 | 15,10 |  |  | 30,20 |
| Spc0010 |       | 2 | 12,20 |  |  | 24,40 |

107,600

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 10.2 Fuentes

PN\_FN\_01

u Fuente visitable

La fuente visitable estará compuesta por una matriz de surtidores verticales con unas dimensiones generales aproximadas de 15 x 15 m. Dicha matriz se distribuirá en 4 filas de surtidores con 4 surtidores en cada una de las filas, teniendo por lo tanto un total de 16 surtidores con una altura máxima de 3 metros.

Iluminación rgb, mediante la instalación de proyectores sumergibles anulares tipo ghesa®, ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas leds de alta eficiencia.

La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 20 kva.

La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.

Dicha fuente visitable contará con un atril interactivo provisto de una pantalla táctil que permitirá a los usuarios de la fuente poderla controlar para realizar juegos y coreografías con los surtidores.

Componentes:

Pedestal/atril de acero inoxidable, con pantalla táctil.

Opciones de programación: Desde la interfaz del sistema, los usuarios podrán acceder a los siguientes controles:

- Seleccionar el color de la iluminación, activar/desactivar surtidores, seleccionar la música (se requiere sistema de sonido).
- Seleccionar una secuencia preprogramada para ejecutarla en la fuente, o una coreografía (se requiere paquete de coreografías y sistema de sonido).
- Crear y ejecutar secuencias de agua y luz

Spc0010  
Spc0010

2

2,00

2,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_FNT_02 | <p>u Fuente ornamental</p> <p>La fuente ornamental está formada por 4 estanques en forma de pétalo con unas dimensiones aproximadas de 9,8 m de largo y 3 m de ancho y por 3 estanques también con forma de pétalos y unas dimensiones más pequeñas de 6,5 m de largo y 2 m de ancho.</p> <p>Los 4 pétalos grandes estarán compuestos por los siguientes motivos de agua:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· En los extremos del estanque se prevé la instalación de 4 surtidores parabólicos que formen dos abanicos de 2 metros de altura y 4 metros de alcance y que confluyan en el centro.</li> <li>· En el centro del pétalo se instalará una palmera compuesta por 12 surtidores parabólicos con una altura de 1,5 metros. Del centro de dicha palmera surgirá un surtidor vertical con una altura máxima de 2,5 metros.</li> </ul> <p>Los 3 estanques de pétalos pequeños se compondrán de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· El estanque del pétalo central estará formado por 4 surtidores en forma de copa con una altura de 50 centímetros.</li> <li>· Y los dos estanques laterales contendrán cada uno de ellos, 3 surtidores tipo agua nieve de 1 metro de altura.</li> </ul> <p>La iluminación será rgb para todos los motivos de agua excepto para los aguanieves que será blanca. Dicha iluminación funcionará mediante la instalación de proyectores sumergibles tipo ghesa®, ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas leds de alta eficiencia.</p> <p>La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 50 kva.</p> <p>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| PN_FNT_03 | <p>u Fuente plaza laberinto visitable</p> <p>Se instalará un laberinto de agua de 1,5 m de altura, formado mediante 33 módulos cibernéticos tipo ghesa® de 1,5 m de altura, compuestos por 8 surtidores verticales cada uno de ellos. Se formarán mediante toberas de agua libre tipo ghesa®.</p> <p>Estos módulos se encuentran distribuidos en aros concéntricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aro de aproximadamente 10 m de diámetro, en el que se ubicarán 20 módulos.</li> <li>• Aro de aproximadamente 6,5 m de diámetro, en el que se ubicarán 13 módulos.</li> </ul> <p>En el centro del laberinto se instalará un surtidor vertical de 5 m de altura. En función de la programación, los módulos se irán desconectando, siguiendo una secuencia circular o de forma aleatoria, dejando de esta forma puertas de paso al interior del laberinto para permitir de esta manera el acceso al mismo.</p> <p>Dado que se trata de una instalación visitable, las zonas donde se sitúan los motivos de agua y luz se cubrirán por pavimento visitable tipo tramex, asimismo, el resto del estanque se cubrirá con pavimento registrable de granito, de esta manera se permitirá el paso de los visitantes por encima del mismo. La zona que rodea el área de actuación de la fuente se construirá con pendientes hacia la misma, para conseguir que retorne el agua que pudiera salpicar. Alrededor de la fuente, será necesaria la construcción de una canaleta perimetral con el mismo fin.</p> <p>Iluminación: Rgb para el conjunto de elementos de agua que componen el laberinto de agua, mediante la instalación de proyectores sumergibles ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas led de alta eficiencia.</p> <p>Interactividad con sensores pisadores: Se instalarán 5 sensores pisadores, 4 situados en el perímetro del laberinto y uno en el centro de este. Mediante el accionamiento de los mismos, se accionará el sistema de juego del laberinto, abriendo puertas en los círculos para que los visitantes puedan acceder a los diferentes corredores y al centro del mismo.</p> <p>La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 40 kva.</p> <p>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.</p> |  |  |  |  |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

Spc0010  
Spc0010

1

1,00

1,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|           |                               |  |  |  |  |  |
|-----------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| PN_FNT_04 | u Estanque islas artificiales |  |  |  |  |  |
|-----------|-------------------------------|--|--|--|--|--|

El estanque artificial emulará un lago natural conteniendo en su interior tanto fauna (peces y anfibios) como flora (plantas acuáticas). Es por esto que este estanque no contendrá motivos de agua ni tratamientos químicos, únicamente se le dotará de un control de llenado automático y un sistema de filtrado y tratamientos de agua mediante ultravioleta y generación de ozono.

La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 6 kva.

La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado del estanque y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.

Spc0010  
Spc0010

1

1,00

1,000

|           |                 |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------|--|--|--|--|--|
| PN_FNT_05 | u Arroyo urbano |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------|--|--|--|--|--|

Arroyo urbano de aproximadamente 220 m. Que guía al visitante del parque hacia el mar mediterráneo, el puerto y las playas de valencia. En el punto más alto del parque, al final de la avenida de francia, nace un canal de agua artificial que baja hacia la avenida del ingeniero manuel soto.

El arroyo está integrado en el pavimento de los recorridos peatonales con un acho a definir por la d.F. El agua fluye de forma natural por una pendiente suave pero continua. Hacia el final el canal se va ensanchando, atravesando zonas verdes y produciendo pequeñas cascadas hasta llegar a su piscina final.

Elementos que integran la fuente son los siguientes:

- Sala de máquinas con electrobomba y tubería de impulsión de 250m.
- Sistema de filtración y depuración.
- Sistema automático de llenado.

Instalación hidráulica

1 Ud. Instalación hidráulica necesaria para funcionamiento de arroyo urbano, aportando un caudal de agua suficiente para mover una lámina de agua de de 3 cm de espesor en la zona más ancha del arroyo, compuesto por:

- Bomba monobloc para recirculación de la fuente.
- Instalación hidráulica necesaria para realizar la recirculación realizada en tubería de polietileno de alta densidad y soldada a tope
- Filtro de aspiración para recepción de agua al final del arroyo..
- Elementos eléctricos y mecánicos varios para ubicación en sótano
- Instalación de llenado automático y vaciado de la fuente ornamental

Conjunto totalmente instalado

1 Ud. Depuradora de anillas para tratamiento de agua, compuesta por una batería de 5 filtros de anillas, y una bomba para limpieza de filtro de forma automática.

1 Ud. Elementos de desinfección de agua tales como cloradores automáticos y equipos electrónicos antiincrustantes de cal, totalmente instalados...

Instalación eléctrica

1 Ud. Cuadro general de mando y protección construido en chapa de

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
|         | <p>acero de 2 mm. De espesor, acabado en color gris ral 7032 texturizado, conteniendo en su interior debidamente montados y conexicionados los elementos de mando y protección para el grupo motobomba, incluyendo fuentes de alimentación para iluminación de surtidores, interruptor horario, autómata y programación, variador de frecuencia para los grupos motobomba, relé de nivel de líquidos, anemómetro, material auxiliar, instalado.</p> <p>2 Ud. Línea de alimentación a electrobomba desde cuadro general de mando y protección realizado con conductor tipo rv-k 0,6/1kv en instalación bajo tubo, incluido conexicionado de electrobombas, instalado.</p> <p>1 Ud. Accesorios para la instalación eléctrica: Canaletas, tapas, uniones, juegos de tornillos, tubo de acero, soportes para tubo, prensas, racores, y otros elementos, instalado.</p> <p>1 Ud. Instalación de iluminación tipo led de luz blanca compuesta de 4 proyectores para cada surtidor, incluida las líneas de alimentación a proyectores, transformador separador de circuitos, herraje de sujeción y cableado, totalmente instalado</p> <p>1 Ud. Arrancador electrónico para control y protección de grupo motobomba, totalmente instalado y programado.</p> <p>1 Ud. Instalación de puesta a tierra compuesta por picas de tierra de 16 mm2 de sección, con caja de registro claved, conductor de cobre de 1 x 35 mm amarillo verde, instalado.</p> <p>Todo ello totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
| <b>11</b>     | <b>Servicios no municipales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |            |
| <b>11.1</b>   | <b>Red de telefonía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |            |
| <b>11.1.1</b> | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |            |
| vU03M17       | m³ Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 870,950    |
| vU03MEbbbb    | m³ Exc. zanja medios mecánicos tránsito <20 km tte<br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, <20 km tte                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2.166,340  |
| vU03MPb       | m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte<br>Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                         |     |          |         |        | 161,690    |
| AMMR.6cba     | m³ Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 905,970    |
| PNp_TE_01     | u Adecuación de arqueta existente<br>Adecuación de arqueta consistente en limpieza de esta, recibido interior con mortero, pequeña excavación perimetral y posterior relleno del tras-dos con hormigón armado a modo de refuerzo. Totalmente terminada.                                                                                                 |     |          |         |        | 3,000      |
| <b>11.1.3</b> | <b>Canalizaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |            |
| EIAE.4a       | m Canalización telefónica tritubo PE ø40 mm<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de pvc de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.                                                |     |          |         |        | 16.629,000 |
| EIAE.1dbc     | m Canalización telefónica 6/2/ø110 tb PVC<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de pvc de 110 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora. |     |          |         |        | 4.841,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|           |                                          |  |  |  |  |  |
|-----------|------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIAE.1bbb | m Canalización telefónica 2/2/ø63 tb PVC |  |  |  |  |  |
|-----------|------------------------------------------|--|--|--|--|--|

Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 2 tubo/s rígido/s de pvc de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.

84,000

#### 11.1.4 Arquetas y registros

|            |                                 |  |  |  |  |  |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIQH.5ccaa | u Arq telefonía MF tapa H B-125 |  |  |  |  |  |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|

Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo mf para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 30x30x50cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.

2,000

|            |                                 |  |  |  |  |  |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIQH.5cbaa | u Arq telefonía HF tapa H B-125 |  |  |  |  |  |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|

Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo hf para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.

38,000

|            |                                 |  |  |  |  |  |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIQH.5caaa | u Arq telefonía DF tapa H B-125 |  |  |  |  |  |
|------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|

Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo df para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.

26,000

|             |                                         |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIQH.2adacb | u Arqueta pre hormigón 60x60x60cm B-125 |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|

Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 60x60x60cm de dimensiones interiores con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte.

85,000



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
| PNp_TE_02       | m Mandrilado de canalización existente<br>Mandrilado de conducto o subconducto en canalización existente y paso de guía. Incluso apertura, cierre y limpieza de arquetas existentes.                                                                             |     |          |         |        | 7.059,000  |
| <b>11.2</b>     | <b>Red de energía eléctrica</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |            |
| <b>11.2.1</b>   | <b>Canalizaciones y Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |            |
| <b>11.2.1.1</b> | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
| AMME.3bcbbb     | m³ Excv de znj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte. |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Acera                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.458,00 | 0,47    | 1,62   | 1.871,52   |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 167,00   | 0,68    | 1,62   | 183,97     |
| Spc0010         | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 598,00   | 0,89    | 1,12   | 596,09     |
| Spc0010         | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 760,00   | 0,89    | 1,62   | 1.095,77   |
| Spc0010         | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 224,00   | 0,89    | 1,54   | 307,01     |
| Spc0010         | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.891,00 | 0,47    | 1,62   | 1.439,81   |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 358,00   | 0,68    | 1,62   | 394,37     |
| Spc0010         | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 1.139,00 | 0,89    | 1,22   | 1.236,73   |
| Spc0010         | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.777,00 | 0,89    | 1,62   | 2.562,08   |
| Spc0010         | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 224,00   | 0,89    | 1,64   | 326,95     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 10.014,300 |
| AMME.2abb       | m³ Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Acera                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 335,00   | 0,47    | 1,62   | 255,07     |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 23,00    | 0,68    | 1,62   | 25,34      |
| Spc0010         | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 82,00    | 0,89    | 1,12   | 81,74      |
| Spc0010         | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 104,00   | 0,89    | 1,62   | 149,95     |
| Spc0010         | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 31,00    | 0,89    | 1,54   | 42,49      |
| Spc0010         | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 258,00   | 0,47    | 1,62   | 196,44     |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 49,00    | 0,68    | 1,62   | 53,98      |
| Spc0010         | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 155,00   | 0,89    | 1,22   | 168,30     |
| Spc0010         | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 242,00   | 0,89    | 1,62   | 348,92     |
| Spc0010         | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 31,00    | 0,89    | 1,64   | 45,25      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1.367,480  |
| vU03M17         | m³ Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | Acera                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.793,00 | 0,47    | 0,96   | 1.260,20   |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 190,00   | 0,68    | 0,96   | 124,03     |
| Spc0010         | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 680,00   | 0,89    | 0,47   | 284,44     |
| Spc0010         | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 864,00   | 0,89    | 0,56   | 430,62     |
| Spc0010         | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 255,00   | 0,89    | 0,46   | 104,40     |
| Spc0010         | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 2.149,00 | 0,47    | 0,84   | 848,43     |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 407,00   | 0,68    | 0,81   | 224,18     |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.294,00 | 0,89    | 0,42   | 483,70     |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.019,00 | 0,89    | 0,41   | 736,73     |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 255,00   | 0,89    | 0,41   | 93,05      |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 4.589,780  |
| <b>vU11E11</b>   | <b>m</b> Cinta señalizadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |            |
|                  | Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |            |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010          | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 2.793,00 |         |        | 5.586,00   |
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 190,00   |         |        | 380,00     |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   | 680,00   |         |        | 2.040,00   |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 864,00   |         |        | 2.592,00   |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 255,00   |         |        | 765,00     |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |            |
| Spc0010          | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 2.149,00 |         |        | 4.298,00   |
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 407,00   |         |        | 814,00     |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   | 1.294,00 |         |        | 3.882,00   |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 2.019,00 |         |        | 6.057,00   |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 255,00   |         |        | 765,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 27.179,000 |
| <b>PNp_EL_04</b> | <b>m</b> Tritubo TT40 (NI 52.95.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |            |
|                  | Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010          | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2.793,00 |         |        | 2.793,00   |
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 190,00   |         |        | 190,00     |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 680,00   |         |        | 680,00     |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 864,00   |         |        | 864,00     |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 255,00   |         |        | 255,00     |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |            |
| Spc0010          | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 2.149,00 |         |        | 2.149,00   |
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 407,00   |         |        | 407,00     |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.294,00 |         |        | 1.294,00   |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.019,00 |         |        | 2.019,00   |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 255,00   |         |        | 255,00     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 10.906,000 |
| <b>PNp_EL_02</b> | <b>m</b> Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |            |
|                  | Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20. |     |          |         |        |            |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010          | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 2.793,00 |         |        | 11.172,00  |
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 190,00   |         |        | 1.140,00   |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 680,00   |         |        | 5.440,00   |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12  | 864,00   |         |        | 10.368,00  |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16  | 255,00   |         |        | 4.080,00   |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |            |
| Spc0010          | 4D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 2.149,00 |         |        | 8.596,00   |
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   | 407,00   |         |        | 2.442,00   |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 1.294,00 |         |        | 10.352,00  |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12  | 2.019,00 |         |        | 24.228,00  |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16  | 255,00   |         |        | 4.080,00   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 81.898,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| AMMR.5cb | m³ Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena. |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | Acera                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010  | 4D160                                            | 1   | 2.793,00 | 0,47    | 0,50   | 656,36   |
| Spc0010  | 4D160                                            | -4  | 2.793,00 | 2,01    | 0,01   | -224,56  |
| Spc0010  | 6D160                                            | 1   | 190,00   | 0,68    | 0,50   | 64,60    |
| Spc0010  | 6D160                                            | -6  | 190,00   | 2,01    | 0,01   | -22,91   |
| Spc0010  | 8D160                                            | 1   | 680,00   | 0,89    | 0,50   | 302,60   |
| Spc0010  | 8D160                                            | -8  | 680,00   | 2,01    | 0,01   | -109,34  |
| Spc0010  | 12D160                                           | 1   | 864,00   | 0,89    | 0,92   | 707,44   |
| Spc0010  | 12D160                                           | -12 | 864,00   | 2,01    | 0,01   | -208,40  |
| Spc0010  | 16D160                                           | 1   | 255,00   | 0,89    | 0,92   | 208,79   |
| Spc0010  | 16D160                                           | -10 | 255,00   | 2,01    | 0,01   | -51,26   |

1.323,320

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMMR.6bbb | m³ Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|         |         |     |          |      |      |          |
|---------|---------|-----|----------|------|------|----------|
| Spc0010 | Acera   |     |          |      |      |          |
| Spc0010 | 4D160   | 1   | 2.793,00 | 0,47 | 0,10 | 131,27   |
| Spc0010 | 6D160   | 1   | 190,00   | 0,68 | 0,10 | 12,92    |
| Spc0010 | 8D160   | 1   | 680,00   | 0,89 | 0,10 | 60,52    |
| Spc0010 | 12D160  | 1   | 864,00   | 0,89 | 0,10 | 76,90    |
| Spc0010 | 16D160  | 1   | 255,00   | 0,89 | 0,10 | 22,70    |
| Spc0010 | Calzada |     |          |      |      |          |
| Spc0010 | 4D160   | 1   | 2.149,00 | 0,47 | 0,25 | 252,51   |
| Spc0010 | 4D160   | 1   | 2.149,00 | 0,47 | 0,50 | 505,02   |
| Spc0010 | 4D160   | -4  | 2.149,00 | 2,01 | 0,01 | -172,78  |
| Spc0010 | 6D160   | 1   | 407,00   | 0,68 | 0,25 | 69,19    |
| Spc0010 | 6D160   | 1   | 407,00   | 0,68 | 0,50 | 138,38   |
| Spc0010 | 6D160   | -6  | 407,00   | 2,01 | 0,01 | -49,08   |
| Spc0010 | 8D160   | 1   | 1.294,00 | 0,89 | 0,25 | 287,92   |
| Spc0010 | 8D160   | 1   | 1.294,00 | 0,89 | 0,50 | 575,83   |
| Spc0010 | 8D160   | -8  | 1.294,00 | 2,01 | 0,01 | -208,08  |
| Spc0010 | 12D160  | 1   | 2.019,00 | 0,89 | 0,25 | 449,23   |
| Spc0010 | 12D160  | 1   | 2.019,00 | 0,89 | 0,92 | 1.653,16 |
| Spc0010 | 12D160  | -12 | 2.019,00 | 2,01 | 0,01 | -486,98  |
| Spc0010 | 16D160  | 1   | 255,00   | 0,89 | 0,25 | 56,74    |
| Spc0010 | 16D160  | 1   | 255,00   | 0,89 | 0,92 | 208,79   |
| Spc0010 | 16D160  | -16 | 255,00   | 2,01 | 0,01 | -82,01   |

3.502,150

### 11.2.1.2 Arquetas y hornacinas

|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| vU11E04 | u Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía |
|---------|------------------------------------------------------|

Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.

|         |          |     |  |  |  |        |
|---------|----------|-----|--|--|--|--------|
| Spc0010 | En acera | 103 |  |  |  | 103,00 |
| Spc0010 |          |     |  |  |  |        |

103,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>PNp_EL_16</b>   | <b>u Arqueta triple con tapa M2/T2 normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 3,30 x1,10 m en la base y 3 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 3 uds de tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | En acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9   |          |         |        | 9,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 9,000    |
| <b>PN_p_EL_17</b>  | <b>u Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | En viales acceso bomberos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 139 |          |         |        | 139,00   |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 139,000  |
| <b>PNp_EL_18</b>   | <b>u Arqueta triple con tapa M3/T3 normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 3,30 x1,10 m en la base y 3 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 3 uds de tapa con cerco normalizada tipo M3-T3 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | En viales acceso bomberos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 54  |          |         |        | 54,00    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 54,000   |
| <b>PNp_EL_19</b>   | <b>Ud Peana de obra civil para CGP/CPM.</b><br>Peana de obra civil para caja de seccionamiento de energía eléctrica cgp y caja de protección y medida, según planos de detalle del proyecto, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada.<br>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Ejecución de peana y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | CM 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CM 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CM 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM VALENBISI 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM VALENBISI 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM VALENBISI 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM VALENBISI 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM SEMÁFOROS 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM SEMÁFOROS 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM SEMÁFOROS 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM SEMÁFOROS 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM SEMÁFOROS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM SEMÁFOROS 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM KIOSKO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM KIOSKO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM KIOSKO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM KIOSKO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010            | CGPM PLAZA FUENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | CGPM FUENTE VERTICAL   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | CGPM ESTANQUE          | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | CGPM CANAL             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | CGPM FUENTE ORNAMENTAL | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | CGPM JUEGOS AGUA       | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | CPM CEMENTERIO         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | CPM MARINA 1           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 | CPM MARINA 2           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010 |                        |     |          |         |        |          |
|         |                        |     |          |         |        | 26,000   |

#### 11.2.1.3 Centros de Transformación y Reparto

|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |        |
|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------|------|--------|
| AMME.1baba | m³ | Excv tie cielo abt mmec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |       |      |      |        |
|            |    | Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a una distancia menor de 10km.                                                                                                                             |   |       |      |      |        |
| Spc0010    |    | Edificio CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 | 8,88  | 3,18 | 0,56 | 47,44  |
| Spc0010    |    | Acera CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 | 27,50 | 0,80 | 0,20 | 13,20  |
| Spc0010    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |        |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      | 60,640 |
| AMMR.7db   | m³ | Relleno extendido arena band                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |       |      |      |        |
|            |    | Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.                                                                                                                                                                                                                                       |   |       |      |      |        |
| Spc0010    |    | Base Edificio CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 | 8,88  | 3,18 | 0,10 | 8,47   |
| Spc0010    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |        |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      | 8,470  |
| vU03M17    | m³ | Rell znj tie propia compc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |       |      |      |        |
|            |    | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |       |      |      |        |
| Spc0010    |    | Relleno lateral Edificio CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 22,52 | 0,40 | 0,31 | 2,79   |
| Spc0010    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |        |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      | 2,790  |
| UPCH.6b    | m2 | Colocación ME 500 T 20x20 ø5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |       |      |      |        |
|            |    | Colocación de mallazo ME 500 T 20x20 ø5 para armado de base o subbase de hormigón.                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      |        |
| Spc0010    |    | Acera CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 | 25,80 | 1,20 |      | 92,88  |
| Spc0010    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |        |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      | 92,880 |
| UPCH.1bbb  | m3 | HNE-15 blanda TM 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |       |      |      |        |
|            |    | Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |   |       |      |      |        |
| Spc0010    |    | Acera CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 | 25,80 | 0,20 | 0,31 | 4,80   |
| Spc0010    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |        |
|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      | 4,800  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 11.2.2 Líneas subterráneas a 20kV

**EIED.3bd m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo**

Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.

|         |          |   |        |        |
|---------|----------|---|--------|--------|
| Spc0010 | L 400mm2 | 1 | 145,00 | 145,00 |
| Spc0010 | L 400mm2 | 1 | 297,00 | 297,00 |
| Spc0010 | L 400mm2 | 1 | 205,00 | 205,00 |
| Spc0010 | L 400mm2 | 1 | 297,00 | 297,00 |
| Spc0010 | L 400mm2 | 1 | 172,00 | 172,00 |

1.116,000

**EIED.3bc m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 b/tubo**

Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.

|         |        |   |          |          |
|---------|--------|---|----------|----------|
| Spc0010 | LSMT 1 | 1 | 1.435,00 | 1.435,00 |
| Spc0010 | LSMT 2 | 1 | 1.785,00 | 1.785,00 |
| Spc0010 | LSMT 3 | 1 | 2.591,00 | 2.591,00 |
| Spc0010 | LSMT 4 | 1 | 2.416,00 | 2.416,00 |

8.227,000

**PNp\_EL\_01 u Conexionado de línea subterránea a 20kV.**

Conexión de línea en celdas de a.T. En interior de ct, incluido suministro y montaje en punta de cable de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "t", según norma ni 56.80.02, Para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm². . Totalmente instalado.

|         |                      |   |      |      |
|---------|----------------------|---|------|------|
| Spc0010 | LSMT 1               | 2 | 2,00 | 2,00 |
| Spc0010 | LSMT 2               | 2 | 2,00 | 2,00 |
| Spc0010 | LSMT 3               | 2 | 2,00 | 2,00 |
| Spc0010 | LSMT 4               | 2 | 2,00 | 2,00 |
| Spc0010 | L2 ST Grao a CTR1    | 1 | 1,00 | 1,00 |
| Spc0010 | L34 ST Grao a CTR1   | 1 | 1,00 | 1,00 |
| Spc0010 | L2 ST Grao a CTR2    | 1 | 1,00 | 1,00 |
| Spc0010 | L34 ST Grao a CTR3   | 1 | 1,00 | 1,00 |
| Spc0010 | Línea CTR2 a ST Grao | 2 | 2,00 | 2,00 |
| Spc0010 | Línea CTR2 a CTR3    | 2 | 2,00 | 2,00 |

16,000

**PNp\_EL\_08 u Juego de 3 empalmes en línea a 20kV**

Suministro e instalación de juego de 3 empalmes en línea subterránea de media tensión para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm² de acuerdo a norma i-de ni 56.80.02, Con accesorios, herramientas y pruebas requeridas de aislamiento.

|         |                    |   |      |      |
|---------|--------------------|---|------|------|
| Spc0010 | L2 ST Grao a CTR1  | 1 | 1,00 | 1,00 |
| Spc0010 | L34 ST Grao a CTR1 | 1 | 1,00 | 1,00 |
| Spc0010 | L2 ST Grao a CTR2  | 1 | 1,00 | 1,00 |
| Spc0010 | L34 ST Grao a CTR3 | 1 | 1,00 | 1,00 |

4,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_EL_09 | u Servicio de Geo Radar<br>Informe de geo radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales.<br>Localización e identificación de redes de servicio<br>Localización exacta de la red de distribución a entroncar.                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | L-2 CR DR SERRA DE ST GRAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010   | L-34 JARDÍN DEL TURIA DE ST GRAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 4,000    |
| PNp_EL_06 | u Ensayos MT 2.33.15<br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | LSMT 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   | LSMT 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   | LSMT 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   | LSMT 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   | L 400mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   |          |         |        | 5,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 9,000    |
| PNp_EL_07 | u Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)<br>Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | LSMT 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   | LSMT 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   | LSMT 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   | LSMT 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   | L 400mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   |          |         |        | 5,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 9,000    |

### 11.2.3 Centros de Transformación y Reparto

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| PNp_EL_11 | u CTR1 - PFU-7/2T (SV+6L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG<br>Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT1 - PFU-7/2T (SV+6L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:<br>1 ud Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.<br>6 ud Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medi- |  |  |  |  |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
|           | das de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|           | 1 ud Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
|           | 2 ud Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / lcc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|           | 1 ud Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Incluye armario auxiliar AUC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
|           | 1 ud Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
|           | 2 ud Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|           | 1 ud Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA:• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.• Pruebas previas a la puesta en servicio.Todo ello realizado según MT de I-DE |     |          |         |        |          |
|           | 1 ud Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|           | 18 ud Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euro-mold tipo K400TB para cable 150-240 mm <sup>2</sup> Al                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|           | 9 ud Impuesto sobre gases fluorados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|           | Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010   | CTR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 1,000    |
| PNp_EL_12 | u CTR2 - PFU-7/2T (SV+5L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
|           | Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT2 - PFU-7/2T (SV+5L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
|           | 1 ud Envolverte monobloque de hormigón tipo caseta, de insta-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
|        | lación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| 5 ud   | Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| 1 ud   | Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| 2 ud   | Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| 1 ud   | Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Incluye armario auxiliar AUC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| 1 ud   | Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| 2 ud   | Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| 1 ud   | Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA:• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.• Pruebas previas a la puesta en servicio.Todo ello realizado según MT de I-DE |     |          |         |        |          |
| 1 ud   | Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| 18 ud  | Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euro-mold tipo K400TB para cable 150-240 mm <sup>2</sup> Al.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| 8 ud   | Impuesto sobre gases fluorados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|        | Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010<br>Spc0010 | CTR2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 1,000    |
| PNp_EL_13          | <p><b>u CTR3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG</b></p> <p>Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:</p> <p>1 ud Envoltorio monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.</p> <p>4 ud Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.</p> <p>1 ud Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.</p> <p>2 ud Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.</p> <p>1 ud Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.</p> <p>1 ud Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.</p> <p>2 ud Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.</p> <p>1 ud "Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BTCD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:</p> <p>Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión.</p> <p>Integración del CT en la plataforma SINTRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE</li> <li>• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.</li> <li>• Pruebas previas a la puesta en servicio.</li> </ul> <p>Todo ello realizado según MT de I-DE"</p> <p>1 ud Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guan-</p> |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
|                                                   | tes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda de protección.<br>18 ud Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euro-mold tipo K400TB para cable 150-240 mm <sup>2</sup> Al.<br>7 ud Impuesto sobre gases fluorados<br>Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.                                        |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                           | CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 1,000     |
| <b>PNp_EL_07</b>                                  | <b>u Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)</b><br>Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                           | CTR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | CTR2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 3,000     |
| <b>11.2.4 Líneas subterráneas de baja tensión</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
| <b>EIED.2ba</b>                                   | <b>m Tend LSBT 3x240+1x150mm2 b/tubo</b><br>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                           | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 800,00   |         |        | 800,00    |
| Spc0010                                           | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 321,00   |         |        | 321,00    |
| Spc0010                                           | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 321,00   |         |        | 321,00    |
| Spc0010                                           | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 344,00   |         |        | 344,00    |
| Spc0010                                           | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 646,00   |         |        | 646,00    |
| Spc0010                                           | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 475,00   |         |        | 475,00    |
| Spc0010                                           | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 374,00   |         |        | 374,00    |
| Spc0010                                           | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 495,00   |         |        | 495,00    |
| Spc0010                                           | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 729,00   |         |        | 729,00    |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 4.505,000 |
| <b>PNp_EL_05</b>                                  | <b>u Conexión de línea subterránea de B.T</b><br>Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                           | Conexiones a CBT en CTR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                           | Línea 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | Línea 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | Línea 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | Línea 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | Línea 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | Línea 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | Línea 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | Línea 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | Línea 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | Conexiones a CGPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |
| Spc0010                                           | CM 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | CM 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | CM 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |
| Spc0010                                           | CGPM VALENBISI 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RESUMEN                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM VALENBISI 2                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM VALENBISI 3                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM VALENBISI 4                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 1                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 2                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 3                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 4                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 5                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 6                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM KIOSKO 1                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM KIOSKO 2                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM KIOSKO 3                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM KIOSKO 4                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM PLAZA FUENTES                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM FUENTE VERTICAL                 | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM ESTANQUE                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM CANAL                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM FUENTE ORNAMENTAL               | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM JUEGOS AGUA                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPM CEMENTERIO                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPM MARINA 1                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPM MARINA 2                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |     |          |         |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |     |          |         |        | 35,000   |
| EIEE.1ddb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u CGP esqu 10 250/400A int           |     |          |         |        |          |
| Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CM 1                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CM 2                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CM 3                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM VALENBISI 1                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM VALENBISI 2                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM VALENBISI 3                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM VALENBISI 4                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 1                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 2                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 3                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 4                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 5                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM SEMÁFOROS 6                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM KIOSKO 1                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM KIOSKO 2                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM KIOSKO 3                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM KIOSKO 4                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM PLAZA FUENTES                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM FUENTE VERTICAL                 | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM ESTANQUE                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM CANAL                           | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM FUENTE ORNAMENTAL               | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CGPM JUEGOS AGUA                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPM CEMENTERIO                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPM MARINA 1                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPM MARINA 2                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |     |          |         |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |     |          |         |        | 26,000   |
| EIEE.2bbaaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u CGPM trif 43.65kV tipo CPM2-D/E4-M |     |          |         |        |          |
| Suministro e instalación empotrada de caja general de protección y medida individual tipo CPM2-D/E4-M para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador y bases cortacircuitos, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.                                                               |                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CM 1                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CM 2                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CM 3                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 3,000    |
| <b>PNp_EL_20</b> | <b>u CGP esqu 10 250/400A int en armario IP55 e IK10.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
|                  | Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm <sup>2</sup> , colocada en armario con grados de protección ip55 e ik10 para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y auto-ventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | CM 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CM 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CM 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM PLAZA FUENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM FUENTE VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM ESTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM CANAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM FUENTE ORNAMENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM JUEGOS AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CPM CEMENTERIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CPM MARINA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CPM MARINA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 26,000   |
| <b>PNp_EL_22</b> | <b>u Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|                  | Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm <sup>2</sup> al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | Conexiones a CBT en CTR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | Línea 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | Línea 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | Línea 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | Línea 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | Línea 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | Línea 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | Línea 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | Línea 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | Línea 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | Conexiones a CGPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010          | CM 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CM 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CM 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | CGPM KIOSKO 3          | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CGPM KIOSKO 4          | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CGPM PLAZA FUENTES     | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CGPM FUENTE VERTICAL   | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CGPM ESTANQUE          | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CGPM CANAL             | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CGPM FUENTE ORNAMENTAL | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CGPM JUEGOS AGUA       | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CPM CEMENTERIO         | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CPM MARINA 1           | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 | CPM MARINA 2           | 1   |          |         | 1,00   |          |
| Spc0010 |                        |     |          |         |        |          |
|         |                        |     |          |         |        | 35,000   |

#### PNp\_EL\_06 u Ensayos MT 2.33.15

Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.

Condiciones generales

Verificación de continuidad y orden de fases

Etiquetado e identificación de cable y circuito

Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla

Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta

Ensayo de tensión en corriente alterna

Ensayo de descargas parciales

Incluido emisión de informe

|         |           |   |  |  |      |       |
|---------|-----------|---|--|--|------|-------|
| Spc0010 | Línea 1.1 | 1 |  |  | 1,00 |       |
| Spc0010 | Línea 1.2 | 1 |  |  | 1,00 |       |
| Spc0010 | Línea 1.3 | 1 |  |  | 1,00 |       |
| Spc0010 | Línea 2.1 | 1 |  |  | 1,00 |       |
| Spc0010 | Línea 2.2 | 1 |  |  | 1,00 |       |
| Spc0010 | Línea 2.3 | 1 |  |  | 1,00 |       |
| Spc0010 | Línea 3.1 | 1 |  |  | 1,00 |       |
| Spc0010 | Línea 3.2 | 1 |  |  | 1,00 |       |
| Spc0010 | Línea 3.3 | 1 |  |  | 1,00 |       |
| Spc0010 |           |   |  |  |      |       |
|         |           |   |  |  |      | 9,000 |

## 11.3 Red de gas

### 11.3.1 Obra Civil

#### PNp\_RG\_01 m³ Demolición mecánica zanja hormigón

Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de tubería de gas de tipo PE-200, AO 4 y AO 6.

|         |        |        |  |  |        |         |
|---------|--------|--------|--|--|--------|---------|
| Spc0010 | PE-200 | 106,45 |  |  | 106,45 |         |
| Spc0010 |        |        |  |  |        |         |
|         |        |        |  |  |        | 106,450 |

#### AMME.2abb m³ Excv de znj mmec

Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.

|         |        |        |  |  |        |         |
|---------|--------|--------|--|--|--------|---------|
| Spc0010 | PE-200 | 222,25 |  |  | 222,25 |         |
| Spc0010 | PE-110 | 49,29  |  |  | 49,29  |         |
| Spc0010 | PE-90  | 167,71 |  |  | 167,71 |         |
| Spc0010 |        |        |  |  |        |         |
|         |        |        |  |  |        | 439,250 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>AMME.3bcbbb</b> | <b>m³ Excv de znj urbana mmec</b><br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | PE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 28,81    |         |        | 28,81    |
| Spc0010            | PE-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 8,77     |         |        | 8,77     |
| Spc0010            | PE-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 9,63     |         |        | 9,63     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 47,210   |
| <b>AMMR.5cb</b>    | <b>m³ Rell znj arena</b><br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | **ARENA**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | PE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 14,445   |         |        | 14,45    |
| Spc0010            | PE-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 3,7      |         |        | 3,70     |
| Spc0010            | PE-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 11,844   |         |        | 11,84    |
| Spc0010            | **ARENA DE RÍO**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | PE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 162,34   |         |        | 162,34   |
| Spc0010            | PE-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 39,31    |         |        | 39,31    |
| Spc0010            | PE-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 123,46   |         |        | 123,46   |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 355,100  |
| <b>AMMR.6bbb</b>   | <b>m³ Relleno zanja HNE-15/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | **HORMIGÓN**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | PE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 31,64    |         |        | 31,64    |
| Spc0010            | PE-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 8,32     |         |        | 8,32     |
| Spc0010            | PE-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 24,71    |         |        | 24,71    |
| Spc0010            | **ACERA**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | PE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 12,38    |         |        | 12,38    |
| Spc0010            | PE-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 3,23     |         |        | 3,23     |
| Spc0010            | PE-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 9,79     |         |        | 9,79     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 90,070   |
| <b>11.3.2</b>      | <b>Instalación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| <b>PNp_GA_21</b>   | <b>u Nueva Canalización y afección red PE MOP&lt;5 bar</b><br>A canalizar 904 m de PE DN 200, 341 m de PE DN 110 y 1120 m de PE DN 90, MOP 150 mbar, instalación de ERM 16-0,4 bar Q 1000-D y conexión en la red existente RMA-46250-12. El presupuesto incluye la Obra Mecánica y el suministro de materiales. Presupuesto Nedgia 31/10/2025. |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | ERM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 1        |         |        | 1,00     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 11.4 Servicios existentes de CACSA y VALMOR afectados

#### 11.4.1 Red de CACSA

vU01L02 u Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para búsqueda de servicios

Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido.

|         |  |   |  |  |      |  |
|---------|--|---|--|--|------|--|
| Spc0010 |  | 7 |  |  | 7,00 |  |
| Spc0010 |  |   |  |  |      |  |

7,000

vU01D06 m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec

Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor

|         |  |   |        |      |       |  |
|---------|--|---|--------|------|-------|--|
| Spc0010 |  | 1 | 122,00 | 0,20 | 24,40 |  |
| Spc0010 |  |   |        |      |       |  |

24,400

PN\_CC\_01 m Retirada de tubo

Retirada de tubo existente incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.

|         |       |   |        |  |        |  |
|---------|-------|---|--------|--|--------|--|
| Spc0010 | CAC-1 | 3 | 148,00 |  | 444,00 |  |
| Spc0010 |       |   |        |  |        |  |

444,000

PN\_CC\_02 ud Aviso / Cerrada servicio

Aviso y cerrada del servicio, maniobrando las válvulas necesarias para aislar y afectar la menor zona posible.

|         |       |   |  |  |      |  |
|---------|-------|---|--|--|------|--|
| Spc0010 | CAC-1 | 3 |  |  | 3,00 |  |
| Spc0010 |       |   |  |  |      |  |

3,000

PN\_CC\_03 m Tubería PE de 630 mm bajo acera

Canalización bajo acera con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 630 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluido parte proporcional de dados de anclaje. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 2 m de profundidad y 1.1 M de anchura. La tubería tendida sobre lecho de arena de 15 cm y cubierta de arena hasta 15 cm por encima de la tubería de protección. Incluida cinta de atención, excavación de la zanja, rellenos y compactación.

|         |       |   |        |  |        |  |
|---------|-------|---|--------|--|--------|--|
| Spc0010 | CAC-1 | 1 | 158,00 |  | 158,00 |  |
| Spc0010 |       |   |        |  |        |  |

158,000



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_CC_04           | <b>m Tubería PE de 630 mm bajo calzada</b><br>Canalización bajo calzada con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 630 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluido parte proporcional de dados de anclaje. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 2 m de profundidad y 1.3 M de anchura. Incluida cinta de atención, tubería de protección, excavación de la zanja, rellenos y compactación.                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 14,00    |         | 14,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 14,000   |
| PN_CC_05           | <b>m Tubería PE de 250 mm bajo acera</b><br>Canalización bajo acera con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 250 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8 Mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 1.4 M de profundidad y 0.6 M de anchura. La tubería tendida sobre lecho de arena de 15 cm y relleno de arena hasta 15 cm por encima de la tubería de protección. Incluida cinta de atención, excavación de la zanja, rellenos y compactación. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 158,00   |         | 158,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 158,000  |
| PN_CC_06           | <b>m Tubería PE de 250 mm bajo calzada</b><br>Canalización bajo calzada con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 250 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8 Mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 1.5 M de profundidad y 0.8 M de anchura. Incluida cinta de atención, tubería de protección, excavación de la zanja, rellenos y compactación.                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 14,00    |         | 14,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 14,000   |
| PN_CC_07           | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | Dados hormigon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8   | 1,00     |         | 8,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 8,000    |
| PN_CC_08           | <b>ud Llave desagüe 200 mm</b><br>Llave de desagüe de acero inoxidable instalada en tubería de abastecimiento de agua salada, compuesta por tubería de polietileno de ø 200 mm, válvula de compuerta de 200 mm de diámetro y piezas especiales, colocada en arqueta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010            | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         | 2,00   |          |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 2,000    |
| PN_CC_09           | <b>ud Arqueta para desagüe 200 mm</b><br>Arqueta para desagüe de diámetro 200 mm, con poceta de descarga, de unas dimensiones interiores de 110x90 y 110x80 cm (alojamiento de la válvula y la poceta respectivamente), y profundidad variable (hasta 3 m), formada por solera de hormigón ha-25/p/20/iiia, de 20 cm de espesor, muros de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluyendo dos trapas de fundición de 60 cm de diámetro. Incluida ventilación de la arqueta.                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         | 2,00   | 2,000    |
| PN_CC-10           | <b>ud Ventosa trifuncional de Ø100 mm y PN 16 atm</b><br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua salada irua o similar, de 100 mm de diámetro de brida, acero inoxidable a316. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         | 2,00   | 2,000    |
| PN_CC_11           | <b>ud Arqueta para ventosa Ø 100 mm</b><br>Arqueta para ventosa ø 100 mm, de dimensiones interiores 190x190, y profundidad variable (hasta 3 m), formada por solera de hormigón de 20 cm de espesor, muros de 20 cm de espesor y losa de cubrición de 25 cm de espesor, todo en hormigón armado ha-25/p/20/iiia, incluyendo trapa de fundición de 1.300X900 mm y pates de polipropileno para acceso interior. Incluida ventilación de la arqueta.                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         | 2,00   | 2,000    |
| PN_CC_12           | <b>ud Ventosa trifuncional de Ø80 mm y PN 16 atm</b><br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua salada irua o similar, de 80 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400 mm, acero inoxidable a316. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 1,00   | 1,000    |
| PN_CC_13           | <b>ud Arqueta para ventosa Ø 80 mm</b><br>Arqueta para ventosa ø 80 mm, de dimensiones interiores 110x110x170 cm., Realizada sobre solera de hormigón hm-15 de 15 cm. De espesor, con muro aparejado de ladrillo macizo de 24 cm. De espesor, con juntas de mortero m-40a (1:6) De 1 cm. De espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento de 15 mm. De espesor, con acabado bruñido y ángulos redondeados, coronado con anillos de hormigón hm-20/p/20/i de 10 cm. De espesor, para recibir la tapa y marco de fundición enrasada al pavimento, parte proporcional de conducto de polietileno de 110 mm de diámetro conectado a la red de alcantarillado. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 1,00   |          |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_CC_14           | ud Conexión a tubería existente Ø 630 mm<br>Conexión a tubería existente ø 630 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        | 1,000    |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   |          |         | 4,00   | 4,000    |
| PN_CC_15           | ud Conexión a tubería existente Ø 250 mm<br>Conexión a tubería existente ø 250 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 4,000    |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         | 2,00   | 2,000    |
| vU03I08            | m Canalización PVC 2x90 mm. Zanja 40x65cm, sin incluir tto superficial.<br>Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90 mm de diámetro nominal, en zanja de 40x65cm, relleno con hormigón hm-20, sin incluir la excavación ni el tratamiento superficial (baldosa, tierra o aglomerado).                                                                          |     |          |         |        | 2,000    |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 158,00   |         | 158,00 | 158,000  |
| EIQH.2acabd        | u Arqueta pre hormigón 50x50x50cm D-400<br>Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 50x50x50cm de dimensiones interiores con tapa de hormigón clase d-400, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte. |     |          |         |        | 4,000    |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         | 4,00   | 4,000    |
| PN_CC_16           | m Mang 12 fib monomodo cub ext<br>Instalación de manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad de 12 fibras tipo monomodo, según las normas iso/iec 11801 y eia/tia 568 b, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, incluyendo un 10% de incremento en concepto de conexiones y empalmes.           |     |          |         |        | 169,000  |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 169,00   |         | 169,00 | 169,000  |
| PN_CC_17           | ud Puesta en servicio<br>Puesta en servicio: Llenado y puesta en carga de la tubería, apertura de válvulas, corrección de presiones y restitución del servicio a la zona afectada.                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 3,000    |
| Spc0010<br>Spc0010 | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   |          |         | 3,00   | 3,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>11.4.2</b>   | <b>Red de VALMOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |
| <b>vU01D15</b>  | <b>ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |
|                 | Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |     |          |         |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 85  |          |         |        | 85,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 85,000    |
| <b>vU03MZb</b>  | <b>m³ Excv zanja retro &lt;20 km tte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |
|                 | Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.228,00 |         |        | 2.228,00  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 351,00   |         |        | 351,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 152,00   |         |        | 152,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2.731,000 |
| <b>PN_VM_01</b> | <b>m Demolición canalización tubos PVC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
|                 | Demolición de canalización enterrada formada por varios tubos de pvc, de distinto diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.228,00 |         |        | 2.228,00  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 351,00   |         |        | 351,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 152,00   |         |        | 152,00    |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2.731,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 12 Obras de conexión e integración con el entorno del Sector Grao

|         |                                               |                                                                                                                                                                           |        |  |         |
|---------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|---------|
| vU03F04 | m³                                            | Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³                                                                                                                        |        |  |         |
|         |                                               | Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. |        |  |         |
| Spc0010 | según medición auxiliar. Obras de integración |                                                                                                                                                                           |        |  |         |
| Spc0010 | CAlzada                                       | 1                                                                                                                                                                         | 201,40 |  | 201,40  |
| Spc0010 | Aparcamiento                                  | 1                                                                                                                                                                         | 317,60 |  | 317,60  |
| Spc0010 | Carril bici                                   | 1                                                                                                                                                                         | 164,60 |  | 164,60  |
|         |                                               |                                                                                                                                                                           |        |  | <hr/>   |
|         |                                               |                                                                                                                                                                           |        |  | 683,600 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                            |          |  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--|-----------|
| vU03F09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³                                            | HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas |          |  |           |
| Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |                                               |                                                            |          |  |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | según medición auxiliar. Obras de integración |                                                            |          |  |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CAlzada                                       | 1                                                          | 999,60   |  | 999,60    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Carril bici                                   | 1                                                          | 1.457,05 |  | 1.457,05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                            |          |  | <hr/>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                                            |          |  | 2.456,650 |

|                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |  |  |         |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|---------|
| PN-LE-04_vU03PLm² |                                               | Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici                                                                                                                                                                                              |        |  |  |         |
|                   |                                               | Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón h 20/b/20/x0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción. |        |  |  |         |
| Spc0010           | según medición auxiliar. Obras de integración |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |  |  |         |
| Spc0010           | Carril bici                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                       | 194,70 |  |  | 194,70  |
|                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |  |  | <hr/>   |
|                   |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |  |  | 194,700 |

|          |                                       |                                                                  |        |  |  |        |         |
|----------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--------|---------|
| vU03PM02 | m³                                    | Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado                   |        |  |  |        |         |
|          |                                       | Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento |        |  |  |        |         |
| Spc0010  | según medición auxiliar. Aparcamiento | 1                                                                | 251,45 |  |  | 251,45 |         |
|          |                                       |                                                                  |        |  |  |        | <hr/>   |
|          |                                       |                                                                  |        |  |  |        | 251,450 |

|                                                                                                                                         |                                               |                    |          |  |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|----------|--|----------|-----------|
| UPCR.3a_N                                                                                                                               | m²                                            | Riego curado C60B3 |          |  |          |           |
| Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento. |                                               |                    |          |  |          |           |
| Spc0010                                                                                                                                 | según medición auxiliar. Obras de integración | 1                  | 5.205,30 |  | 5.205,30 |           |
|                                                                                                                                         |                                               |                    |          |  |          | <hr/>     |
|                                                                                                                                         |                                               |                    |          |  |          | 5.205.300 |

|            |                         |                                                                                                                                                    |          |  |          |           |
|------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|----------|-----------|
| vU03PWbc_N | m²                      | Riego adherencia C60B3 ADH                                                                                                                         |          |  |          |           |
|            |                         | Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. |          |  |          |           |
| Spc0010    | según medición auxiliar | 1                                                                                                                                                  | 5.573,90 |  | 5.573,90 |           |
|            |                         |                                                                                                                                                    |          |  |          | <hr/>     |
|            |                         |                                                                                                                                                    |          |  |          | 5 573 900 |

|          |                         |                                                                                                                                                     |          |  |           |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|-----------|
| vU03PWbd | m²                      | Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH                                                                                                           |          |  |           |
|          |                         | Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. |          |  |           |
| Spc0010  | según medición auxiliar | 1                                                                                                                                                   | 6.602,83 |  | 6.602,83  |
|          |                         |                                                                                                                                                     |          |  | <hr/>     |
|          |                         |                                                                                                                                                     |          |  | 6.602,830 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|
| <b>PUVC.4adbccaa</b> | <b>t AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           |
| Spc0010              | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,4   | 372,75   |         |        | 894,60    |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        | 894,600   |
| <b>PUVC17bbbaa</b>   | <b>t SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |
| Spc0010              | s/medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,45  | 201,55   |         |        | 493,80    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        | 493,800   |
| <b>vU03PM27</b>      | <b>m² Pavimento baldosa hydr 20x20 (botón)cualquier color o textura</b><br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, realizado con baldosas de cemento hidráulicas, lisa, abotonada o a bandas según normativa de accesibilidad, de cualquier color, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento m-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según nte/rsr-4. |       |          |         |        |           |
| Spc0010              | Pavimento de accesibilidad:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           |
| Spc0010              | Eje 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 140,6 |          |         |        | 140,60    |
| Spc0010              | Eje 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,07 |          |         |        | 32,07     |
| Spc0010              | Eje 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95,62 |          |         |        | 95,62     |
| Spc0010              | Eje 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 48,94 |          |         |        | 48,94     |
| Spc0010              | Eje 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26,72 |          |         |        | 26,72     |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        | 343,950   |
| <b>vU03PRac</b>      | <b>m Rigola hormigón 8x20x50 cm</b><br>Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           |
| Spc0010              | Eje 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     | 240,58   |         |        | 240,58    |
| Spc0010              | Eje 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     | 70,19    |         |        | 140,38    |
| Spc0010              | Eje 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     | 320,00   |         |        | 640,00    |
| Spc0010              | Eje 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     | 15,00    |         |        | 15,00     |
| Spc0010              | Eje 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     | 108,70   |         |        | 108,70    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        | 1.144,660 |
| <b>vU03PBce</b>      | <b>m Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm</b><br>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           |
| Spc0010              | Eje 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2     | 240,58   |         |        | 481,16    |
| Spc0010              | Eje 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     | 70,19    |         |        | 140,38    |
| Spc0010              | Eje 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3     | 320,00   |         |        | 960,00    |
| Spc0010              | Eje 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     | 15,00    |         |        | 30,00     |
| Spc0010              | Eje 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     | 108,70   |         |        | 108,70    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        | 1.720,240 |
| <b>UPCC.2c</b>       | <b>t Transporte mezcla bit hasta 30 km</b><br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           |
| Spc0010              | Capa de rodadura SMA11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     | 493,80   |         |        | 493,80    |
| Spc0010              | CApa intermedia AC22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1     | 894,60   |         |        | 894,60    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        | 1.388,400 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

PN\_LE\_07\_530.001 Árido empleado en riegos de imprimación o de curado

Árido empleado en riegos de imprimación o de curado

|         |                 |      |          |  |  |       |
|---------|-----------------|------|----------|--|--|-------|
| Spc0010 | Riego de curado | 0,01 | 5.205,30 |  |  | 52,05 |
|---------|-----------------|------|----------|--|--|-------|

52,050

PN-LE-03\_vU03PM07 Pav bald Hormigón pref diferentes tamaños 60/40/20 x40x8 cm LOSA VULCANO DESIERTO de BREINCO + rejuntado

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:

- Baldosas de losa prefabricada de hormigón dry-cast de alta calidad modelo losa vulcano de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones diferentes 60/40/20x40 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo caliza, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,
- Colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland cem ii / bl amasado de resistencia m-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 Y 7,5 n / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (c2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la df,
- Colocada con juntas de 3 mm mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas específicas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,
- Rejuntado con mortero de cemento, granulados seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, color similar a la pieza,
- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,

Incluso piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según una cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1339: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.

|         |                             |   |          |  |  |          |
|---------|-----------------------------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Según mediciones auxiliares | 1 | 2.876,46 |  |  | 2.876,46 |
|---------|-----------------------------|---|----------|--|--|----------|

2.876,460

USCC.2a m² Coloración pavimento vía ciclista

Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.

|         |                          |   |        |      |  |        |
|---------|--------------------------|---|--------|------|--|--------|
| Spc0010 | Carril bici c/JJ Dómine  | 1 | 66,00  | 2,10 |  | 138,60 |
| Spc0010 | Carril bici Avd. Francia | 1 | 175,00 | 2,10 |  | 367,50 |

506,100

MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 13 Obras adicionales

#### 13.1 Proyecto de Jardinería y riego para el Jardín del Túria (Tramo GRAO)

##### 13.1.1 Movimiento de tierras

##### 13.1.1.1 Jardín

###### vU07MAcb m2 Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto

Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto con una profundidad de 30cm mediante 2 pasadas de tractor agrícola de 60cv equipado con arado/subsolador.

|         |            |   |           |  |           |
|---------|------------|---|-----------|--|-----------|
| Spc0010 | Pinos      | 1 | 181,00    |  | 181,00    |
| Spc0010 | Aromáticas | 1 | 2.800,00  |  | 2.800,00  |
| Spc0010 | Pradera    | 1 | 534,00    |  | 534,00    |
| Spc0010 | Verde      | 1 | 41.800,00 |  | 41.800,00 |
| Spc0010 |            |   |           |  |           |

45.315,000

###### vU03MFdb m³ Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera

Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.

|         |             |   |          |      |          |
|---------|-------------|---|----------|------|----------|
| Spc0010 | Terrizo     | 1 | 8.094,00 | 0,20 | 1.618,80 |
| Spc0010 | Adoquin     | 1 | 210,00   | 0,20 | 42,00    |
| Spc0010 | Morterenca  | 1 | 1.831,00 | 0,20 | 366,20   |
| Spc0010 | Carril bici | 1 | 1.654,00 | 0,20 | 330,80   |
| Spc0010 |             |   |          |      |          |

2.357,800

###### vU03M16 m³ Relleno y extendido zahorras

Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.

|         |             |   |          |      |          |
|---------|-------------|---|----------|------|----------|
| Spc0010 | Terrizo     | 1 | 8.094,00 | 0,30 | 2.428,20 |
| Spc0010 | Adoquin     | 1 | 210,00   | 0,30 | 63,00    |
| Spc0010 | Morterenca  | 1 | 1.831,00 | 0,20 | 366,20   |
| Spc0010 | Carril bici | 1 | 1.654,00 | 0,30 | 496,20   |
| Spc0010 |             |   |          |      |          |

3.353,600

###### vU03MFab m³ Formación terraplén suelo tierras proc cantera

Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.

|         |            |   |           |      |           |
|---------|------------|---|-----------|------|-----------|
| Spc0010 | Pinos      | 1 | 181,00    | 0,50 | 90,50     |
| Spc0010 | Aromáticas | 1 | 2.800,00  | 0,50 | 1.400,00  |
| Spc0010 | Pradera    | 1 | 534,00    | 0,50 | 267,00    |
| Spc0010 | Verde      | 1 | 41.800,00 | 0,50 | 20.900,00 |
| Spc0010 |            |   |           |      |           |

22.657,500

###### vU07MCa m3 Aporte de tierra vegetal arenosa

Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación

|         |            |   |          |      |          |
|---------|------------|---|----------|------|----------|
| Spc0010 | Pinos      | 1 | 181,00   | 0,50 | 90,50    |
| Spc0010 | Aromáticas | 1 | 2.800,00 | 0,50 | 1.400,00 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD   | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------|--------|------------|
| Spc0010               | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 534,00     |         | 0,50   | 267,00     |
| Spc0010               | Verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 41.800,00  |         | 0,50   | 20.900,00  |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        | 22.657,500 |
| <b>vU07M01</b>        | <b>m2 Cubrición malla antihierba.</b><br>Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |         |        |            |
| Spc0010               | Terrizo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 8.094,00   |         |        | 8.094,00   |
| Spc0010               | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.654,00   |         |        | 1.654,00   |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        | 9.748,000  |
| <b>vU03MGac</b>       | <b>m² Geotextil no tejido 200 gr/m2</b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Medida la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 14.602,000 |         |        | 14.602,000 |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        | 14.602,000 |
| <b>13.1.1.2 Cauce</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
| <b>vU03MEacab</b>     | <b>m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra &lt;20 km tte</b><br>Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte                                                                                                                                                                                                                         |     |            |         |        |            |
| Spc0010               | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 19.063,00  |         | 0,70   | 13.344,10  |
| Spc0010               | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 16.621,00  |         | 1,80   | 29.917,80  |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        | 43.261,900 |
| <b>vU03MCa</b>        | <b>m³ Excv en cienos m. mec s/entibación sin tte</b><br>Excavación en zanjas o pozos en cienos realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga del material, sin transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
| Spc0010               | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 14.602,00  |         | 1,00   | 14.602,00  |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        | 14.602,000 |
| <b>vU03M15</b>        | <b>m³ Relleno y extendido tierras y gravas propias</b><br>Relleno, extendido y compactado de tierras y gravas propias con medios mecánicos                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |         |        |            |
| Spc0010               | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 19.063,00  |         | 0,70   | 13.344,10  |
| Spc0010               | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 14.602,00  |         | 1,00   | 14.602,00  |
| Spc0010               | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 16.621,00  |         | 1,80   | 29.917,80  |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        | 57.863,900 |
| <b>vU03MFab</b>       | <b>m³ Formación terraplén suelo tierras proc cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |     |            |         |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 22.326,00  |         | 1,95   | 43.535,70  |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 17.071,00  |         | 1,95   | 33.288,45  |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |            |         |        | 76.824,150 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS        | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|--------|------------|
| <b>vU12AT01</b> | <b>m³ Carga mecá material de excavación</b><br>Carga mecánica de material de excavación sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                                         |            |           |         |        |            |
| Spc0010         | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,2        | 19.063,00 |         | 0,70   | 16.012,92  |
| Spc0010         | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,2        | 14.602,00 |         | 1,00   | 17.522,40  |
| Spc0010         | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,2        | 16.621,00 |         | 1,80   | 35.901,36  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        | 69.436,680 |
| <b>vU12TTca</b> | <b>m³ Transporte residuos excavación &gt;20 km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.              |            |           |         |        |            |
| Spc0010         | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.803,876  |           |         |        | 4.803,88   |
| Spc0010         | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,2        | 14.602,00 |         | 1,00   | 17.522,40  |
| Spc0010         | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.770,408 |           |         |        | 10.770,41  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        | 33.096,690 |
| <b>vU12TTba</b> | <b>m³ Transporte residuos excavación &lt;20 km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.            |            |           |         |        |            |
| Spc0010         | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11.209,044 |           |         |        | 11.209,04  |
| Spc0010         | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25.130,952 |           |         |        | 25.130,95  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        | 36.339,990 |
| <b>MATV01a</b>  | <b>m3 Canon de tierras a vertedero</b><br>Canon de tierras a vertedero autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |           |         |        |            |
| Spc0010         | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.803,876  |           |         |        | 4.803,88   |
| Spc0010         | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,2        | 14.602,00 |         | 1,00   | 17.522,40  |
| Spc0010         | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10.770,408 |           |         |        | 10.770,41  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        | 33.096,690 |
| <b>vU03MTa</b>  | <b>m² Tablestacado hasta 5 m</b><br>Blindaje útil hasta una profundidad de 5 metros, por medios de hincas y extracción de tablestaca de 6 mm de espesor, incluso suministro de panel guía blindado, arriostramiento para tornapuntas, apuntalamientos y accesorios, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Medido desde borde de zanja hasta fondo de excavación. |            |           |         |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,3        | 546,00    |         | 5,00   | 819,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,3        | 538,00    |         | 5,00   | 807,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        | 1.626,000  |
| <b>vU03F06</b>  | <b>m³ Formación de pedraplén cantera mmec</b><br>Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.                                                                                                                                                                                                  |            |           |         |        |            |
| Spc0010         | Cauce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1          | 16.442,00 |         | 0,50   | 8.221,00   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |         |        | 8.221,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| vU03FEab | <b>m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000</b><br>Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre 1000/3000 kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con , incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga. |     |          |         |        |           |
| Spc0010  | Margen izq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 546,00   | 4,50    | 1,80   | 4.422,60  |
| Spc0010  | Margen dch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 538,00   | 3,50    | 1,80   | 3.389,40  |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 7.812,000 |

#### 13.1.2 Pavimentación

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |  |  |           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--|--|-----------|
| UPCG.2edbbb | <b>m2 Pavimento de arena arena sílicea fina e=8 cm + aditivo</b><br>Formación de pavimento de arena sílicea fina de 8 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, con una dosificación del 7% en peso de resina de fijación de base acuosa, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base. |   |          |  |  |           |
| Spc0010     | Zona rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 8.094,00 |  |  | 8.094,00  |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |  |  |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |  |  | 8.094,000 |
| vU03PM14    | <b>m² Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO</b><br>Pavimento de adoquín de hormigón bicapa en color arena, modelo terana six de breinco o equivalente, de forma rectangular 20x10, de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río o gravín 0/5 mm, rasanteada, de 4 cm. De espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. Para su posterior relleno con arena de sílice, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre zahorras compactadas no incluido en el precio                               |   |          |  |  |           |
| Spc0010     | Zona rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 210,00   |  |  | 210,00    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |  |  |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |  |  | 210,000   |
| vU03PM25    | <b>m² Pavimento arena morterenga</b><br>Pavimento realizado con arena morterenga, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |          |  |  |           |
| Spc0010     | Zona rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 1.208,00 |  |  | 1.208,00  |
| Spc0010     | Juegos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 623,00   |  |  | 623,00    |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |  |  |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |  |  | 1.831,000 |
| UPCG.2afbaa | <b>m2 Pavimento de arena arena de albero e=10 cm</b><br>Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |  |  |           |
| Spc0010     | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 1.654,00 |  |  | 1.654,00  |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |  |  |           |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS                   | LONGITUD                                          | ANCHURA | ALTURA                                            | CANTIDAD   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|------------|
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                   |         |                                                   | 1.654,000  |
| vU03PB01                                                       | <b>m Bordillo de hormigón bicapa BREINCO de 40x60x28cm</b><br>Suministro y colocacion de bordillo de hormigón modelo a elegir de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 40x60x28cm, colocado sobre lecho de hormigón hne-20/b/20, de dimensiones necesarias, rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, acabado anti-deslizante, incluso preparacion del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, alineado y nivelado, eliminación de restos y limpieza. Todo segun planos de proyecto, detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. Medido a cinta corrida. |                       |                                                   |         |                                                   |            |
| Spc0010<br>Spc0010                                             | Adoquin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                     | 66,00                                             |         | 66,00                                             |            |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                   |         |                                                   | 66,000     |
| VU03PB02                                                       | <b>m Bordillo hormigón bicapa 100x20x8 cm</b><br>Ab tubos redondos: _'D8 42,4x3mm_par<br>-_Tab asideros: _'D8 33,7x3mm_par<br>-_Tab postes: _'D8 101,6x2,75mm_par<br>Hic: 0,12M._Par<br>Dimensi_'f3n modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m._Par<br>Certificado t_'dcv de seguridad conforme normativa en16630:2015. _F2 transporte incluido. Anclado al terreno seg_'fan instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de t_'e9cnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente._Cf0_f3_fs23_par<br>_Par<br>}                                                                                                                                                                        |                       |                                                   |         |                                                   |            |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010                                  | Juegos<br>Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1<br>1                | 140,00<br>462,00                                  |         | 140,00<br>462,00                                  |            |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                   |         |                                                   | 602,000    |
| vVU03PB05                                                      | <b>m Bordura acero galvanizado para zonas jardin</b><br>Bordura de acero galvanizado para jardín, tipo gartenprofil 3000z o similar, anclado al terreno con chapas grecadas y placas de acero y estacas de fijación al terreno, eliminación de restos y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                   |         |                                                   |            |
| Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010<br>Spc0010 | Pinos<br>Pradera<br>Verde<br>Morterenca<br>Terrizo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 80,00<br>229,00<br>7.384,00<br>388,00<br>5.022,00 |         | 80,00<br>229,00<br>7.384,00<br>388,00<br>5.022,00 |            |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                   |         |                                                   | 13.103,000 |
| UPCB.1fb                                                       | <b>m Bordillo horm DC 35x35cm</b><br>Bordillo de hormigón doble capa tipo trief de 35x35cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                   |         |                                                   |            |
| Spc0010<br>Spc0010                                             | Zona aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                     | 679,00                                            |         | 679,00                                            |            |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                   |         |                                                   | 679,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>13.1.3</b>   | <b>Red de agua potable</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| <b>13.1.4.1</b> | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| AMME.2bbb       | m³ Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010         | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 421,00   | 0,30    | 0,70   | 88,41    |
| Spc0010         | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 63,00    | 0,20    | 0,70   | 8,82     |
| Spc0010         | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 37,00    | 0,20    | 0,70   | 5,18     |
| Spc0010         | DN25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 30,00    | 0,20    | 0,50   | 3,00     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 15,00    | 0,20    | 0,50   | 1,50     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 106,910  |
| AMMR.6cba       | m³ Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010         | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 421,00   | 0,30    | 0,30   | 37,89    |
| Spc0010         | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 63,00    | 0,20    | 0,30   | 3,78     |
| Spc0010         | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 37,00    | 0,20    | 0,30   | 2,22     |
| Spc0010         | DN25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 30,00    | 0,20    | 0,20   | 1,20     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 15,00    | 0,20    | 0,20   | 0,60     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 45,690   |
| AMMR.5ba        | m³ Rell znj zahorra compc<br>Relleno y compactación de zanja con zahorra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010         | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 421,00   | 0,30    | 0,20   | 25,26    |
| Spc0010         | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 63,00    | 0,20    | 0,20   | 2,52     |
| Spc0010         | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 37,00    | 0,20    | 0,20   | 1,48     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 29,260   |
| AMMR.5cb        | m³ Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010         | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 421,00   | 0,30    | 0,20   | 25,26    |
| Spc0010         | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 63,00    | 0,20    | 0,20   | 2,52     |
| Spc0010         | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 37,00    | 0,20    | 0,20   | 1,48     |
| Spc0010         | DN25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 30,00    | 0,20    | 0,20   | 1,20     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 15,00    | 0,20    | 0,20   | 0,60     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 31,060   |
| <b>13.1.4.2</b> | <b>Tuberías</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
| EIFN.1gaaaaba   | m Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 200 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. |     |          |         |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 421,00   |         |        | 421,00   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 421,000  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIFN.1faaaaba | m Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor<br><br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 150 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 63,00    |         |        | 63,00    |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 63,000   |
| EIFN.1aaaaaba | m Tubería FD, DN60, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), norm<br><br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 60 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 37,00    |         |        | 37,00    |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 37,000   |
| EIFA.2ab      | u Cont vol compc intlgt DN15<br><br>Contador volumétrico compacto ultrasónico de dn15, pn 16 bar y rosca 3/4", para agua de red con wireless m-bus y c-cell batería. Cumple con la normativa mid y oiml r 49-2006. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Los contadores a instalar serán del modelo que en ese momento sea de uso en la zona geográfica por la empresa gestora, para la adecuada integración en los sistemas de telelectura implantados en el abastecimiento de aguas, por lo que será la empresa gestora quien suministre el contador con carga al proyecto de urbanización, aunque figure incluido en una unidad de obra más amplia. |     |          |         |        |          |
| Spc0010       | Fuentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010       | Perros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 4,000    |
| vU0504.1      | u Equipo de medida DN 15 mm<br><br>Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de pvc, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con dn 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010       | Fuentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010       | Perros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 4,000    |
| EIFC.3bajba   | m Canalizaciónoc acero glv ø 2 1/2"<br><br>Canalización oculta realizada con tubo de acero galvanizado de calidad s195 t, serie m, sin soldadura, de diámetro nominal 2 1/2", espesor de pared 3.60 Mm y peso 6.48 Kg/m, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010       | Fuentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 5,00     |         |        | 15,00    |
| Spc0010       | Perros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 5,00     |         |        | 5,00     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|         |  |  |  |  |  |        |
|---------|--|--|--|--|--|--------|
| Spc0010 |  |  |  |  |  | 20,000 |
|---------|--|--|--|--|--|--------|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIFC.9bbba | m Canlz ocu ø25mm 16atm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
|            | Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (pe100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 25mm de diámetro interior y espesor de pared 2.30Mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada. |  |  |  |  |  |

|         |         |   |       |  |  |        |
|---------|---------|---|-------|--|--|--------|
| Spc0010 | Fuentes | 3 | 10,00 |  |  | 30,00  |
| Spc0010 | Perros  | 1 | 10,00 |  |  | 10,00  |
| Spc0010 |         |   |       |  |  | 40,000 |

#### 13.1.4.3 Piezas y accesorios

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIFV.9aaa | u Ventosa fund brida ø50mm PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|           | Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. |  |  |  |  |  |

|         |  |   |  |  |  |       |
|---------|--|---|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 2 |  |  |  | 2,00  |
| Spc0010 |  |   |  |  |  | 2,000 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIFV.1aha | u Valv fund elas brd ø200 PN10/16                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
|           | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. |  |  |  |  |  |

|         |  |    |  |  |  |        |
|---------|--|----|--|--|--|--------|
| Spc0010 |  | 17 |  |  |  | 17,00  |
| Spc0010 |  |    |  |  |  | 17,000 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIFV.1aga | u Valv fund elas brd ø150 PN10/16                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
|           | Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. |  |  |  |  |  |

|         |  |   |  |  |  |       |
|---------|--|---|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 2 |  |  |  | 2,00  |
| Spc0010 |  |   |  |  |  | 2,000 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| EIFN.9a | u Derivación T fundición DN=200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|         | Derivación t de fundición dúctil, con dn=200, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=200, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |  |  |  |  |  |

|         |  |   |  |  |  |       |
|---------|--|---|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 9 |  |  |  | 9,00  |
| Spc0010 |  |   |  |  |  | 9,000 |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_AP_02 | <p>u Derivación T fundición DN=150</p> <p>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.</p>                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,000    |
| PNp_AP_03 | <p>u Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a red de alcantarillado</p> <p>Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a la red de alcantarillado los siguientes elements:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubería de vaciado</li> <li>- Válvula de compuerta</li> <li>- Tubería cerrada con brida ciega y junta estanca según detalle (ver plan)</li> <li>- Aliviadero</li> </ul> <p>Incluye bridas ciegas y accesorios, cierres con palometas, tornillos, junta tórica pegado... Todos los elementos se ejecután según detalle (ver plano).</p> |     |          |         |        |          |
|           | De la red de hidrantes mediante colector enterrado realizado con un tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro 160 mm, unión pegada y espesor y conectado a la red de saneamiento, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 8,000    |
| EIFN17a   | <p>u Carrete acero DN=200mm</p> <p>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.</p>                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8   |          |         |        | 8,00     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|         |  |  |  |  |  |       |
|---------|--|--|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  |  |  |  |  | 8,000 |
|---------|--|--|--|--|--|-------|

**PNp\_AP\_04** u Carrete acero DN=150mm

Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.

|         |  |   |  |  |  |       |
|---------|--|---|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 7 |  |  |  | 7,00  |
| Spc0010 |  |   |  |  |  | 7,000 |

**EIFN13a** u Cono reducción DN=200-150mm

Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

|         |  |   |  |  |  |       |
|---------|--|---|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 3 |  |  |  | 3,00  |
| Spc0010 |  |   |  |  |  | 3,000 |

**PNp\_AP\_09** u Cono reducción DN=250-200mm

Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.

|         |  |   |  |  |  |       |
|---------|--|---|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 3 |  |  |  | 3,00  |
| Spc0010 |  |   |  |  |  | 3,000 |

#### 13.1.4.4 Acometidas

**EIFA.1baa** u Acometida fundición <15m Ø32mm

Acometida en conducciones generales de fundición de 63mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 32mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15n/mm<sup>2</sup>, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento.

|         |         |   |  |  |  |       |
|---------|---------|---|--|--|--|-------|
| Spc0010 | Fuentes | 3 |  |  |  | 3,00  |
| Spc0010 | Perros  | 1 |  |  |  | 1,00  |
| Spc0010 |         |   |  |  |  | 4,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 13.1.4.5 Varios

**vU07R56b** u Arqueta ladrillo 40x40cm con tapa de fundición abatible por medio de bisagra

Arqueta de 40x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

|         |         |   |  |  |  |      |
|---------|---------|---|--|--|--|------|
| Spc0010 | Fuentes | 3 |  |  |  | 3,00 |
| Spc0010 | Perros  | 1 |  |  |  | 1,00 |
| Spc0010 |         |   |  |  |  |      |

4,000

**EIQL.1ccacc** u Arqueta ladrillo 40x40x50cm C-250

Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

|         |  |    |  |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 22 |  |  |  | 22,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |  |       |

22,000

**vU04S11** u Poceta de descarga

Suministro y colocación de poceta de descarga, incluso excavación y hormigonado de los laterales

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 7 |  |  |  | 7,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

7,000

#### 13.1.4 Red de alumbrado publico

#### 13.1.5.1 Obra civil

##### 13.1.5.1.1 Zanjas

**AMME.2abb** m³ Excv de znj mmec

Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km.

|         |     |   |        |      |      |        |
|---------|-----|---|--------|------|------|--------|
| Spc0010 | 4m  | 1 | 467,00 | 0,30 | 0,55 | 77,06  |
| Spc0010 |     | 1 | 450,00 | 0,30 | 0,55 | 74,25  |
| Spc0010 |     | 1 | 331,00 | 0,30 | 0,55 | 54,62  |
| Spc0010 |     | 1 | 552,00 | 0,30 | 0,55 | 91,08  |
| Spc0010 |     | 1 | 540,00 | 0,30 | 0,55 | 89,10  |
| Spc0010 | 12m | 1 | 663,00 | 0,30 | 0,55 | 109,40 |
| Spc0010 |     |   |        |      |      |        |

495,510

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>AMMR.6bbb</b>  | <b>m³ Relleno zanja HNE-15/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | 4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 467,00   | 0,30    | 0,30   | 42,03     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 450,00   | 0,30    | 0,30   | 40,50     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 331,00   | 0,30    | 0,30   | 29,79     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 552,00   | 0,30    | 0,30   | 49,68     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 540,00   | 0,30    | 0,30   | 48,60     |
| Spc0010           | 12m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 663,00   | 0,30    | 0,30   | 59,67     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 270,270   |
| <b>vU03MEabca</b> | <b>m³ Exc. pozo medios mecánicos tierra sin tte</b><br>Excavación en pozo, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, sin tte                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | Cimentacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 74  | 0,80     | 0,80    | 0,80   | 37,89     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 0,90     | 0,90    | 1,30   | 4,21      |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 42,100    |
| <b>vU03M17</b>    | <b>m³ Rell znj tie propia compc</b><br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | 4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 467,00   | 0,30    | 0,25   | 35,03     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 450,00   | 0,30    | 0,25   | 33,75     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 331,00   | 0,30    | 0,25   | 24,83     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 552,00   | 0,30    | 0,25   | 41,40     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 540,00   | 0,30    | 0,25   | 40,50     |
| Spc0010           | 12m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 663,00   | 0,30    | 0,25   | 49,73     |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 225,240   |
| <b>vU11E11</b>    | <b>m Cinta señalizadora</b><br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | 4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 467,00   |         |        | 467,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 450,00   |         |        | 450,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 331,00   |         |        | 331,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 552,00   |         |        | 552,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 540,00   |         |        | 540,00    |
| Spc0010           | 12m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 663,00   |         |        | 663,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 3.003,000 |
| <b>EILE.1bba</b>  | <b>m Canalización PVC 2x90 mm</b><br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | 4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 467,00   |         |        | 467,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 450,00   |         |        | 450,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 331,00   |         |        | 331,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 552,00   |         |        | 552,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 540,00   |         |        | 540,00    |
| Spc0010           | 12m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 663,00   |         |        | 663,00    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 3.003,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 13.1.5.1.2 Arquetas y cimentaciones

PNp\_AP\_32 u Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester

Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa en-124-b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

|         |         |    |  |  |  |       |
|---------|---------|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 | Arqueta | 74 |  |  |  | 74,00 |
| Spc0010 |         |    |  |  |  |       |

74,000

PNp\_AP\_33 u Arqueta hormigón 40x40x70cm D-400

Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de fundición con acabado antideslizante, debe de cumplir la normativa en-124-d-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

|         |  |    |  |  |  |       |
|---------|--|----|--|--|--|-------|
| Spc0010 |  | 26 |  |  |  | 26,00 |
| Spc0010 |  |    |  |  |  |       |

26,000

PNp\_AL\_34 u Peana hormigón dimensiones según planos

Peana de hormigón armado con áridos calizos y cemento color blanco, cuantía s/plano, encofrado a todas las caras, con codos de pvc de 90 mm. De diámetro y hueco con portezuela de aluminio fijada con 4 tornillos allen. Con 4 pernos de anclaje de 600 mm. De longitud y 18 mm. De diámetro de acero inoxidable, calidad aixi-304. Dimensiones de acuerdo a planos.

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 3 |  |  |  | 3,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

3,000

vU06MQ03 u Armario met chapa acero 3 cuerpos 2100x710x500mm

Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm², cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2100 x 710 x 500 mm. (De 3 cuerpos).

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 2 |  |  |  | 2,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |       | 2,000  |
| vU06MQ04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u Armario met chapa acero 4 cuerpos 2800x710x500mm |       |        |
| Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm², cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2800 x 710 x 500 mm. (De 4 cuerpos). |                                                    |       |        |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                  | 1,00  |        |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |       | 1,000  |
| EILE.5b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | u Cimentación báculo/columna 4-6 m                 |       |        |
| Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |       |        |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 74                                                 | 74,00 |        |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |       | 74,000 |
| EILE.5c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | u Cimentación báculo/columna 7-12 m                |       |        |
| Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |       |        |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                  | 4,00  |        |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |       | 4,000  |

#### 13.1.5.2 Soportes y Luminarias

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PNp_AL_05 | <p>u Luminaria tipo 5</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 5 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 4,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5345 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1Ud elemento acomplamiento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 74  |          |         |        | 74,00    |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 74,000   |
| U20.01    | <p>u Columna de 12 m con 4 proyectores de 69W</p> <p>Punto de luz prim de 12m, formado por columna prim de 12 m de altura, con 4 brazos para proyector, cilíndrica pintada polvo poliéster high-tech con al menos 80 micras de espesor para ambientes agresivos, con portezuela enrasada al fuste, placa de anclaje, y diámetro de 219 mm de schreder socelec o de características equivalentes, con 4 proyector neos tamaño 3 64led (69w) cli o clii de schréder socelec por dos piezas, cuerpo y marco de fundición de aluminio inyectado a alta presión, con cierre de protector de vidrio templado. Con un sistema de fijación flexible y orientable in situ mediante lira de fundición de aluminio inyectado. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible sin herramientas, siendo los auxiliares de tipo driver electrónicos regulables con telegestión punto a punto owlet 2.0 (Con comunicación radiofrecuencia-zigbee). Con estanqueidad global de ip66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de ik08. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (ral a elegir por la df). Con bloque óptico compuesto de 64led de alta emisión alimentados a 350ma, dispuestos sobre pcba plana con sensor de temperatura, con consumo total de 69w y flujo inicial de 9600 lm y 108 lm/w (flujo real emitido/consumo total de la luminaria, certificado y ensayado enac o equivalente internacional), temperatura de color ww 2700k con óptica 5121 de pmma ubicada individualmente sobre cada led conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Ensayo lm80 luminaria, vida útil l90 b10 &gt;100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garantía de 5 años. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 4,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

#### 13.1.5.3 Instalación de baja tensión

**vU06MCab** u Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas

Cuadro con diferenciales, hasta 33 kw y 4 salidas.

|         |   |      |  |  |  |
|---------|---|------|--|--|--|
| Spc0010 | 2 | 2,00 |  |  |  |
| Spc0010 |   |      |  |  |  |

2,000

**vU06MCbd** u Cuadro con diferenciales, hasta 45 kW 6 salidas

Cuadro con diferenciales, hasta 45 kw y 6 salidas.

|         |   |      |  |  |  |
|---------|---|------|--|--|--|
| Spc0010 | 1 | 1,00 |  |  |  |
| Spc0010 |   |      |  |  |  |

1,000

**vU06MQ32** u Unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando

Suministro e instalación de unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando, bajo sistema operativo estándar, con comunicaciones inalámbricas estándar e integrable en el sistema informático de gestión de alumbrado público del ayuntamiento de valencia. Con módulo adicional analizador de redes para parámetros generales de características eléctricas de la instalación. Incluye elementos auxiliares para su conexión a red, instalado y en funcionamiento. Transporte incluido. Clase única.

|         |   |      |  |  |  |
|---------|---|------|--|--|--|
| Spc0010 | 2 | 2,00 |  |  |  |
| Spc0010 |   |      |  |  |  |
| Spc0010 |   |      |  |  |  |

2,000

**EIEP.4a** m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2

Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.

|         |    |      |       |  |  |
|---------|----|------|-------|--|--|
| Spc0010 | 78 | 1,00 | 78,00 |  |  |
| Spc0010 |    |      |       |  |  |

78,000

**EIEP.6ca** m Lin ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm

Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre rv-k 0.6/1 Kv de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de pvc de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.

|         |   |      |  |  |  |
|---------|---|------|--|--|--|
| Spc0010 | 7 | 7,00 |  |  |  |
| Spc0010 |   |      |  |  |  |

7,000

**EILE.6a** u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior

Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 M de longitud y 14.6 Mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.

|         |    |       |  |  |  |
|---------|----|-------|--|--|--|
| Spc0010 | 78 | 78,00 |  |  |  |
| Spc0010 |    |       |  |  |  |

78,000



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|-----------|
| EILE.2ab           | <b>m</b> Línea alum publ RV-K 4x6mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.   |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 688,00   |         | 688,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |          | 688,000   |
| EILE.2bb           | <b>m</b> Línea alum publ RV-K 4x10mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3.003,00 |         | 3.003,00 |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |          | 3.003,000 |
| EILE.2cb           | <b>m</b> Línea alum publ RV-K 4x16mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 387,00   |         | 387,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |          | 387,000   |
| EILE.2db           | <b>m</b> Línea alum publ RV-K 4x25mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 183,00   |         | 183,00   |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |          | 183,000   |
| EILE.9b            | <b>u</b> Reductor flujo trifásico 60kVA<br>Suministro e instalación de reductor de flujo trifásico de 60kva en cuadro de mando de alumbrado, incluso pequeño material y accesorios de montaje, totalmente conexionado, programado y comprobado.                                                                   |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         | 2,00     |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |          | 2,000     |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 13.1.5 Red energia eléctrica

#### 13.1.6.1 Canalizaciones y Obra Civil

**vU11E04** u Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía

Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.

|         |    |       |
|---------|----|-------|
| Spc0010 | 14 | 14,00 |
| Spc0010 |    |       |

14,000

**PNp\_EL\_19** Ud Peana de obra civil para CGP/CPM.

Peana de obra civil para caja de seccionamiento de energía eléctrica cgp y caja de protección y medida, según planos de detalle del proyecto, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Ejecución de peana y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.

|         |   |      |
|---------|---|------|
| Spc0010 | 6 | 6,00 |
| Spc0010 |   |      |

6,000

**AMME.2abb** m³ Excv de znj mmec

Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.

|         |   |          |      |      |          |
|---------|---|----------|------|------|----------|
| Spc0010 | 1 | 1.338,00 | 0,70 | 1,12 | 1.048,99 |
| Spc0010 |   |          |      |      |          |

1.048,990

**vU03M17** m³ Rell znj tie propia compc

Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

|         |   |          |      |      |        |
|---------|---|----------|------|------|--------|
| Spc0010 | 1 | 1.338,00 | 0,70 | 0,40 | 374,64 |
| Spc0010 |   |          |      |      |        |

374,640

**AMMR.6bbb** m³ Relleno zanja HNE-15/B/20

Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.

|         |   |          |      |      |        |
|---------|---|----------|------|------|--------|
| Spc0010 | 1 | 1.338,00 | 0,70 | 0,40 | 374,64 |
| Spc0010 |   |          |      |      |        |

374,640

**AMMR.5cb** m³ Rell znj arena

Relleno de zanja con arena.

|         |   |          |      |      |        |
|---------|---|----------|------|------|--------|
| Spc0010 | 1 | 1.338,00 | 0,70 | 0,30 | 280,98 |
| Spc0010 |   |          |      |      |        |

280,980

**vU11E11** m Cinta señalizadora

Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.

|         |   |          |  |  |          |
|---------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | 1 | 1.338,00 |  |  | 1.338,00 |
|---------|---|----------|--|--|----------|

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|-----------|
| Spc0010                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          | 1.338,000 |
| PNp_EL_04                                           | m Tritubo TT40 (NI 52.95.20)<br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.338,00 |         | 1.338,00 | 1.338,000 |
| PNp_EL_02                                           | m Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø<br>Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20.                                                          |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.338,00 |         | 1.338,00 | 1.338,000 |
| <b>13.1.6.2 Líneas subterráneas de baja tensión</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |          |           |
| EIED.2ba                                            | m Tend LSBT 3x240+1x150mm2 b/tubo<br>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.338,00 |         | 1.338,00 | 1.338,000 |
| PNp_EL_05                                           | u Conexionado de línea subterránea de B.T<br>Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   |          |         | 4,00     | 4,000     |
| EIEE.1ddb                                           | u CGP esqu 10 250/400A int<br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                   |     |          |         |          |           |
| Spc0010<br>Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   |          |         | 7,00     | 7,000     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |  |  |             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|-------------|
| PNp_EL_20 | u CGP esqu 10 250/400A int en armario IP55 e IK10.<br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en armario con grados de protección ip55 e ik10 para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y auto-ventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.             |   |  |  |  |             |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7 |  |  |  | 7,00        |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |  |  | <hr/> 7,000 |
| PNp_EL_22 | u Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión<br>Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                         |   |  |  |  |             |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 |  |  |  | 4,00        |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |  |  | <hr/> 4,000 |
| PNp_EL_06 | u Ensayos MT 2.33.15<br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe |   |  |  |  |             |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 |  |  |  | 2,00        |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |  |  | <hr/> 2,000 |

#### 13.1.6 Jardinería y riego

##### 13.1.3.1 Jardinería

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |  |  |              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|--------------|
| UJSC.8b | u Pinus halepensis per20-25 / 301-350cm en contenedor<br>Suministro de pinus halepensis de entre 20 y 25cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 301 y 350cm de altura en contenedor de 0.12M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego. |    |  |  |  |              |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27 |  |  |  | 27,00        |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |  |  |  | <hr/> 27,000 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PTEB20bba          | u Schinus terebinthifolius 18-20,ct<br>Replanteo, presentación y plantación de schinus terebinthifolius 18-20,ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 42  |          |         | 42,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 42,000   |
| PN_JAR_07          | u Celtis australis 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de celtis australis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 66  |          |         | 66,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 66,000   |
| PN_JAR_06          | u Fraxinus ornus 'Mezek'per 20-25cm<br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus ornus 'mezek'per 20-25cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 84  |          |         | 84,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 84,000   |
| PN_JAR_10          | u Fraxinus angustifolia 18-20ct<br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus angustifolia 18-20ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.         |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 51  |          |         | 51,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 51,000   |
| PN_JAR_02          | u Populus nigra "Italica" 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus nigra "italica" 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.   |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 342 |          |         | 342,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 342,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| PN_JAR_11 | u Populus alba ' Bolleana' 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus alba ' bolleana' 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |  |  |  |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|         |  |     |  |  |        |         |
|---------|--|-----|--|--|--------|---------|
| Spc0010 |  | 172 |  |  | 172,00 |         |
| Spc0010 |  |     |  |  |        | 172,000 |

|           |                                                                                                          |    |  |  |       |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|-------|--------|
| PN_JAR_21 | u Vitex agnus-castus ct 10L<br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego. |    |  |  |       |        |
| Spc0010   |                                                                                                          | 84 |  |  | 84,00 |        |
| Spc0010   |                                                                                                          |    |  |  |       | 84,000 |

#### 13.1.3.2 Red de riego

##### 13.1.3.2.1 Zanjas

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |           |      |          |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|----------|-----------|
| vU03MZb | m³ Excv zanja retro <20 km tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero. |   |           |      |          |           |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 22.350,00 | 0,40 | 8.940,00 |           |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |           |      |          | 8.940,000 |

|         |                                                                                                                                                                                                                   |   |           |      |          |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|----------|-----------|
| vU03M14 | m³ Relleno y extendido propias band mmec<br>Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal. |   |           |      |          |           |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 22.350,00 | 0,40 | 8.940,00 |           |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                   |   |           |      |          | 8.940,000 |

##### 13.1.3.2.2 Tuberías

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |           |  |           |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--|-----------|------------|
| EILE.1abb | m Canalización PVC 1x160 mm<br>Canalización subterránea compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 160mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada |   |           |  |           |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 22.350,00 |  | 22.350,00 |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |           |  |           | 22.350,000 |

|           |                                                                                                                               |   |          |  |          |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--|----------|--|
| vU07REcbb | m Tubería PE 32mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 32 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación. |   |          |  |          |  |
| Spc0010   |                                                                                                                               | 1 | 1.105,00 |  | 1.105,00 |  |
| Spc0010   |                                                                                                                               |   |          |  |          |  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA    | CANTIDAD   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|-----------|------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |           | 1.105,000  |
| vU07REdbb          | m Tubería PE 40mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 40 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                            |     |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 4.586,00  |         | 4.586,00  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |           | 4.586,000  |
| vU07REebb          | m Tubería PE 50mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 50 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                            |     |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 31.654,00 |         | 31.654,00 |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |           | 31.654,000 |
| vU07REfbb          | m Tubería PE 63mm 6atm BD<br>Tubería de p.E. De 63 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                            |     |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 4.451,00  |         | 4.451,00  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |           | 4.451,000  |
| EIRC.3baab         | m Tubería goteros autocompensantes c/30cm<br>Suministro e instalación enterrada de tubería de ø16mm con goteros auto-compensantes xfs o equivalente integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 30cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. |     |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1.057,00  |         | 1.057,00  |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |           | 1.057,000  |
| vU07R21            | m Protección tubería riego cruces calzada<br>Protección de tubería de riego en cruce de calzadas de baja densidad para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                  |     |           |         |           |            |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 8,00      |         | 16,00     |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |           | 16,000     |

#### 13.1.3.2.3 Piezas y accesorios

EIRP.1ac.z u Consola y programador

Consola rain bird tbos-ii autónomo vía radio y programador tbos™ de rain bird, con la caja de conexión, con el solenoide de impulsos tbos™, para la automatización de lugares desprovistos de corriente eléctrica. El conjunto estará compuesto por consola de programación más una caja de conexión, que funcionan como un programador convencional en el sistema por infrarrojos. Instalando un módulo de radio en cada caja de conexión. Con módulo de programación asistida en pc y para traslado a la consola, para posterior transmisión a las electroválvulas vía radio, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.

|                    |    |       |        |
|--------------------|----|-------|--------|
| Spc0010<br>Spc0010 | 17 | 17,00 |        |
|                    |    |       | 17,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIRV15b            | u Filtro anillas 1"<br>Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17  |          |         | 17,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 17,000   |
| EIRV.1bh           | u Contador tp Woltman 3"mm<br>Contador tipo woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 3" con marcado aenor, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         | 1,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |
| EIRV.4i            | u Válvula metálica esfera 4<br>Válvula de corte de latón de esfera de 4, con una presión máxima de trabajo de 25 atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                       |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         | 1,00   |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |
| RIEGO04            | ud VALVULA ESFERA PVC ROSCAR 2"                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 102,00   |         | 102,00 |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 102,000  |
| INUN               | ud Inundador 26l/h                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22  |          |         | 22,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 22,000   |
| EIRP.1bd           | u Programador riego eléctrico 6 est<br>Programador de riego para un máximo de 6 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por eléctrico, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10  |          |         | 10,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 10,000   |
| EIRP.4a            | u Sensor lluvia inalámbrico<br>Suministro e instalación de sensor de lluvia regulable inalámbrico instalado a una altura máxima de 3m, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10  |          |         | 10,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 10,000   |
| EIRA.5a            | u Boca de riego Valencia bronce 1"<br>Boca de riego tipo valencia bronce enlace rápido 1" con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados.                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 87  |          |         | 87,00  |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 87,000   |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIRT.1a   | u <b>Aspersor emergente turbina 3/4"</b><br>Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento. |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 258 |          |         |        | 258,00   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 258,000  |
| EIRT.2a   | u <b>Difusor con tobera regulable</b><br>Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 bar., Incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 258 |          |         |        | 258,00   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 258,000  |
| EIRV13aab | u <b>Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg caudal</b><br>Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1 1/2" de diámetro con solenoide de 24v a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                         |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 102,00   |         |        | 102,00   |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 102,000  |
| EIRV11b   | u <b>Válvula de alivio rápido 1 1/2"</b><br>Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/2" de diámetro con una carga máxima de trabajo de 16atm para red de riego instalado en línea, incluso parte proporcional de conexión, pequeño material y accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 1,000    |

#### 13.1.3.2.4 Varios

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |  |  |         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|---------|
| EIQL.1cfacb | u <b>Arqueta ladrillo 40x40x80cm B-125</b><br>Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |  |  |  |         |
| Spc0010     | cruces ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 102 |  |  |  | 102,00  |
| Spc0010     | bocas riego ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42  |  |  |  | 42,00   |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |  |  |         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |  |  | 144,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EQQL.1efacb | u Arqueta ladrillo 60x60x80cm B-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
|             | Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |          |
| Spc0010     | arquetas riego centralizado ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17  |          |         |        | 17,00    |
| Spc0010     | arquetas de cruce ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8   |          |         |        | 8,00     |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 25,000   |

#### 13.1.7 Mobiliario urbano

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |  |  |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|--------|
| PN_BC_01 | u Banco DEMETRA con respaldo y apoyabrazos                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |  |  |        |
|          | Banco demetra 2dws de yter o equivalente, de 180x60x40 cm, consistencia de nivelación asiento modular, en piedra de granito reconstituida (color a elegir) arebada con bordes superiores cepillados , barniz antidecaries , asiento de madera de conífera tratada y reposabrazos en inox. |    |  |  |  |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18 |  |  |  | 18,00  |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |  |  |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |  |  | 18,000 |
| PN_BC_18 | u Banco Box de Escofet 200x50x45                                                                                                                                                                                                                                                          |    |  |  |  |        |
|          | Banca box de escofet o equivalente, de 200x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.                               |    |  |  |  |        |
|          | Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.                           |    |  |  |  |        |
|          | Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos rosados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.                                                                                  |    |  |  |  |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4  |  |  |  | 4,00   |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |  |  |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |  |  | 4,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_BC_03 | <p><b>u Banco Box de Escofet 50x50x45</b></p> <p>Banca box de escofet o equivalente, de 50x50x45 cm. Producto ambientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.</p> <p>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido reciclado. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para modelos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.</p> <p>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos rosados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.</p>                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   |          |         |        | 6,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 6,000    |
| PN_BC_04 | <p><b>u Accesorio asiento KANJI 62x65x43</b></p> <p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros construidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, largo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p>  |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 2,000    |
| PN_BC_05 | <p><b>u Accesorio asiento KANJI 175x57x43</b></p> <p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros construidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, largo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 2,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_BC_06 | <p><b>u Banco PETRA 110x95x47</b></p> <p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.</p>  |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10  |          |         |        | 10,00    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 10,000   |
| PN_BC_07 | <p><b>u Banco PETRA 188x117x47</b></p> <p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 4,000    |
| PN_BC_08 | <p><b>u Banco PETRA 195x192x49</b></p> <p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         |        | 4,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 4,000    |
| PN_BC_16 | <p><b>u Chaise Lounge 100 LASAI</b></p> <p>Chaise Lounge 100 LASAI, de ESCOFET o equivalente, de dimensiones 100x168x49(98). La estructura de los soportes de pletina de acero mecanizada de 8 mm de grueso cincada y pintada color plata texturizado. Opcionalmente pintada con otros colores carta RAL. Las superficies de asiento y respaldo de listones de madera tropical certificada FSC® y de sección 40x35 mm.</p> <p>Anclado con tornillería encastada al pavimento y fijada en orificios de 12 mm realizados previamente en el pavimento y rellenados con resina epoxi o mortero graso. Las jardineras no precisan de anclaje.</p>                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10  |          |         |        | 10,00    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 13,000   |
| PN_MS_01 | <p>u Mesa CIRCLE de 6 asientos / 3 ajustable H730mm</p> <p>Mesas y asientos AIR-CIRCLE de METALCO o equivalente, diseño de mesas redondas integradas con taburetes ajustables. Fabricada en HPL (High Pressure Laminate), esta colección destaca por su durabilidad y resistencia a las inclemencias del tiempo. La robusta estructura de chapa de acero gruesa garantiza una base sólida y estable, mientras que el diseño elegante y moderno aporta un toque distintivo a cualquier espacio público. De H 730 mm</p> <p>Las mesas y asientos AIR-CIRCLE están equipados con taburetes regulables en altura, ofreciendo una solución versátil y adaptable a diferentes necesidades. La opción de seis plazas cuenta con tres taburetes regulables, proporcionando mayor capacidad y comodidad para encuentros más amplios. Esta característica asegura que los usuarios puedan disfrutar de una experiencia cómoda y personalizada.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14  |          |         |        | 14,00    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5   |          |         |        | 5,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 19,000   |
| PN_PP_01 | <p>u Papelera hormigon QU</p> <p>Papelera urbana qu de hormigón prefabricado y metálica, de yter o equivalente. Con cubierta superior para entornos lluviosos. De gran peso para aportar seguridad. Posibilidad de pintar en el color deseado según carta del catálogo. Acabado arenado a presión. Color hormigón a escoger. Capacidad para 100 litros</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   |          |         |        | 3,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 3,000    |
| PN_PP_02 | <p>u Papelera TRI de YTER</p> <p>Papelera tri de yter o equivalente, de piedra de granito reconstituido (color a elegir), barniz anticorrosivo arenado, galvanizado y con recubrimiento en polvo (color a elegir). Estructura de acero.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6   |          |         |        | 6,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 6,000    |
| vU03M22  | <p>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18  | 1,90     | 0,70    | 0,20   | 4,79     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 2,10     | 0,60    | 0,20   | 1,01     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6   | 0,60     | 0,60    | 0,20   | 0,43     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18  | 2,00     | 2,00    | 0,20   | 14,40    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14  | 0,80     | 0,80    | 0,70   | 6,27     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 0,50     | 0,50    | 0,40   | 0,30     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6   | 0,50     | 0,50    | 0,40   | 0,60     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 27,800   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN_CC_07                           | m <sup>3</sup> HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18  | 1,90     | 0,70    | 0,20   | 4,79     |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 2,10     | 0,60    | 0,20   | 1,01     |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 0,60     | 0,60    | 0,20   | 0,43     |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18  | 2,00     | 2,00    | 0,20   | 14,40    |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14  | 0,80     | 0,80    | 0,70   | 6,27     |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3   | 0,50     | 0,50    | 0,40   | 0,30     |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 0,50     | 0,50    | 0,40   | 0,60     |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 27,800   |
| vU11TT.001                         | m3 Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,2 | 27,80    |         |        | 33,36    |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 33,360   |
| <b>13.1.8 Circuitos deportivos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| <b>13.1.9.1 Calistenia</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| vU09DB01                           | u Cartel general<br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |          |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| 081657M            | <p><b>u Street Workout L</b></p> <p>Suministro e instalación de conjunto deportivo street workout l- 081657m. Postes: 9 Postes verticales de madera laminada de pino finlandés clasificación v impregnada y pintada. Cuatro de ellos de 118 mm x 118mm x 2500mm y cinco de 118 mm x 118 mm x 1990mm. Barras metálicas: De acero galvanizado pintado electrostáticamente con pintura epoxy. Incluye una monkey bar de dimensiones 2260mm x 600mm x 1270 mm, trece barras rectas dispuestas a diferentes alturas, seis de l=1060mm, cinco l=1585mm, dos de l=420mm y tres barras con ángulo recto de dimensiones 1500 mm x1200mm. Barra recta vertical de 2626mm de largo. Juego de anillas de 764 mm de largo, con cuerdas de poliamida de 16mm de diámetro. Bases de acero galvanizado en caliente</p> <p>Tornillería de acero inoxidable. Área de impacto: 50.1 M²</p> <p>Altura máxima de caída: 2530Mm. Las dimensiones del área son: 5600Mm de largo y 3070 mm de ancho. Altura 2640mm. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Marca lappset o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 1,000    |
| uV09DC31           | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo - 1106 Bench Press de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1106 bench press de sportpoint. Entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Press de banco</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco y postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,50X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC32 | <p>u Elemento de Calistenia, modelo - 1104 Chin Bar de SportPoint</p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1104 chin bar de sportpoint. Diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dominadas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,12M</p> <p>Dimensión modular: 1,19X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC33 | <p>u Elemento de Calistenia, modelo - 1107 Pectoral de SportPoint</p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1107 pectoral de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Apertura de pecho</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 4 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,92X1,35m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC34 | <p>u Elemento de Calistenia, modelo - 1108 T- Remo en barra T</p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1108 t-bar de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Remo en barra t</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,4M</p> <p>Dimensión modular: 1,72X1,17m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC35 | <p>u Elemento de Calistenia, modelo -1109 Multifit de SportPoint</p> <p>Suministro e instalación de elemento calistenia modelo - 1109 multifit de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Suspenderse y levantar las rodillas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic: 0,12M.</p> <p>Dimensión modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| uV09DC36 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo -1102 Leg - Extension piernas</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1102 leg extensión. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Extensión de piernas</p> <p>Material:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,7M</p> <p>Dimensión modular: 1,27X1,50m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |  |  |  |  |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 1 |  |  |  | 1,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

1,000

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| uV09DC37 | <p><b>u Elemento de Calistenia modelo - 1105 Abdominal</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1105 abdominal. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p> |  |  |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 1 |  |  |  | 1,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

1,000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC38 | u Elemento de Calistenia modelo - 1101 Dip Press                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
|          | <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1101 dip press. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dips o fondos</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gis sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,00X1,30m. H= 1,45m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| uV09DC39 | <p><b>u Elemento de Calistenia - modelo 1103 Preacher Curl-Biceps</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia - modelo 1103 preacher curl. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Bíceps</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,2M</p> <p>Dimensión modular: 1,30X0,98m. H= 1,25m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Imprescindible calidad hags o similar.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |
| vU03M22  | <p><b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b></p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 16,64    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 16,640   |
| PN_CC_07 | <p><b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b></p> <p>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 16,64    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 16,640   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU11TT.001                          | <b>m3 Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| Spc0010                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,2 | 16,64    |         |        | 19,97    |
| Spc0010                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 19,970   |
| <b>13.1.9.2 Parque Biosaludable</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
| vU09DB01                            | <b>u Cartel general</b><br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |          |
| Spc0010                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DM10                            | <b>u Sillón con bicicleta</b><br>Suministro y colocación de sillón con bicicleta - r7136sr. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Pedal de bicicleta en acero inoxidable. Listones fabricados en plástico reciclado y reciclable, 100% hdpe posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos, mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 0,98 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |          |
| Spc0010                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU09DM13           | <p><b>u Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños</b></p> <p>Suministro y colocación de mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños - r7144. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, antigraffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DM24           | <p><b>u Banco con pedales y mental cube II para alzheimer</b></p> <p>Suministro y colocación de banco con pedales y mental cube ii para alzheimer - r7174. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube contiene ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: Praxis, memoria, orientación, gnos, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayuda a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DM06           | <p><b>u Doble giro de cintura</b></p> <p>Suministro y colocación de doble giro de cintura - r7130. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye dos discos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, de 21 mm de espesor, cartel con instrucciones de uso grabadas, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,65 x 0,5 x 1,36 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Altura de caída 0,15 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 1,000    |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU09DB02           | <p><b>u Andador elíptico</b></p> <p>Suministro y colocación de andador elíptico - r7210. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,49 x 0,54 x 1,77 metros altura. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DB08           | <p><b>u STEP</b></p> <p>Suministro y colocación de step - r7240. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 0,69 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DB20           | <p><b>u Plato de equilibrio</b></p> <p>Suministro y colocación de plato de equilibrio - r7278. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Sistema de equilibrio mediante elemento elastomérico. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,6 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,55 m2 y altura de caída 0,17 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 1,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| vU09DB26 | <p><b>u Aparato para rehabilitación cadera y lateral espalda - 8061236 The Twister</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - 8061236 the twister, color titanio,o equivalente . Diseñado para estirar la espalda lateralmente y mejorar la articulación de la cadera, y de los hombros. Dos posiciones: Una de pie y otra sentado. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.</p> <p>Dimensiones: 2,96X2,02m. H=1,46m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 4,28X3,66m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015.</p> <p>Incluso montaje por técnicos especializados.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 2</p> <p>Capacidad inclusiva: No</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DB22 | <p><b>u Aparato para rehabilitación hombros - ArmSwirl</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, de la casa hags - modelo armswirl. Diseñado para estirar los brazos y hombros, así como mejorar la coordinación. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.</p> <p>Dimensiones: 1,30X0,12m. H=1,91m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 4,30X3,11m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 1</p> <p>Capacidad inclusiva: No</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DB24 | <p><b>u Aparato para rehabilitación rodillas - LadderWalk</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivogym de bajo impacto, modelo - ladderwalk. Ayuda a la recuperación después de una operación de rodilla o cadera, así como a la confianza tras una caída. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,09X0,69m. H=1,10m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 5,09X3,69m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015.</p> <p>Incluso montaje por técnicos especializados.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 1</p> <p>Capacidad inclusiva: No</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00     |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |
| vU09DB23   | u Aparato para rehabilitación dedos - Finger&ArmStretch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|            | <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - finger&amp;armstretch, . Estación inclusiva dos en uno: El fingerstretch permite que los dedos caminen en los huecos espaciados por igual, mejorando la flexibilidad y ligereza de los dedos. El armstretch ayuda a estirar el brazo y hombro siguiendo el recorrido de la curva, al tiempo que facilita la postura erguida. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,25X0,12m. H=2,29m. Dimensiones de seguridad: 4,25X3,11m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 2</p> <p>Capacidad inclusiva: Si</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,000    |
| vU03M22    | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |
|            | Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 17,92    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 17,920   |
| PN_CC_07   | m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
|            | Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 17,92    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 17,920   |
| vU11TT.001 | m3 Transp tierras <20km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|            | Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,2 | 17,92    |         |        | 21,50    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 21,500   |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 13.1.9 Pasarelas

PN\_PSL\_001 m Pasarela de madera

Puente en arco con tablero suspendido. Su sistema estructural consiste en un tablero de 34,00 metros de longitud, suspendido de dos arcos triarticulados de madera laminada encolada de pino silvestre de canto constante.

El arriostramiento de los arcos formado por vigas riostras, y entre ellas se dispondrán cruces de San Andrés metálicas; el arriostramiento del tablero se completa mediante la colocación de vigas riostras, y entre ellas se disponen elementos diagonales de sección rectangular que generan una viga en celosía en el plano de la pasarela.

El tercer orden estructural del tablero lo componen las viguetas (90 x 99 mm), colocadas sobre las vigas riostras, y se dispone sobre éstas el tablón de piso.

La estructura se anclará a la cimentación mediante herrajes de acero galvanizado. Estos apoyos están diseñados de tal forma que evitan el contacto de la madera con el terreno, permiten la ventilación de la madera y facilitan la evacuación del agua de lluvia impidiendo que se estanque en contacto con la madera.

Tratamiento de la madera al vacío y presión con sales hidrosolubles sin cromo ni arsénico, "Wolmanit CX-8" número de Inscripción en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de la Salud Pública y Consumo 01-80-02309, cobertura clase de riesgo núm. 4, según la norma EN-335.

Tornillería y herrajes de acero galvanizado en caliente o inoxidable.

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 3 |  |  |  | 3,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

3,000

PN\_PSL\_002 u Obra civil y cimentación

Trabajos de movimiento de tierras, obra civil y ejecución de la cimentación y alzado de muros de los estribos de las pasarelas en cada uno de los extremos. Trabajos totalmente terminados según características y disposición de las pasarelas.

|         |  |   |  |  |  |      |
|---------|--|---|--|--|--|------|
| Spc0010 |  | 3 |  |  |  | 3,00 |
| Spc0010 |  |   |  |  |  |      |

3,000

### 13.2 Proyecto de pozos de captación para red de baja presión y riego

#### 13.02.02 Obra civil

03.01.06 m<sup>2</sup> Despeje y desbroce terreno

Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

|        |                |   |       |      |  |       |
|--------|----------------|---|-------|------|--|-------|
| SPC-01 | Arqueta Pozo 1 | 1 | 11,00 | 6,50 |  | 71,50 |
| SPC-01 | Arqueta Pozo 2 | 1 | 11,00 | 6,50 |  | 71,50 |

143,000

vU03MPb m<sup>3</sup> Excv pozos y arquetas <20 km tte

Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.

|        |                |   |      |      |      |       |
|--------|----------------|---|------|------|------|-------|
| SPC-01 | Arqueta Pozo 1 | 1 | 9,00 | 4,50 | 2,00 | 81,00 |
|--------|----------------|---|------|------|------|-------|

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA   | CANTIDAD  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|----------|-----------|
| SPC-01          | Arqueta Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |          | 81,000    |
| <b>vU03MRb</b>  | <b>m³ Relleno zanjas zahorra</b><br>Relleno en zanjas con zahorra.                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |          |           |
| SPC-01          | Relleno Arqueta Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 9,00     | 4,50    | 2,00     | 81,00     |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -1  | 7,00     | 2,50    | 2,00     | -35,00    |
| SPC-01          | Rellno de Arqueta Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 9,00     | 4,50    | 2,00     | 81,00     |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -1  | 7,00     | 2,50    | 2,00     | -35,00    |
| SPC-01          | Pozo 1 Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 25,00    | 0,80    | 0,40     | 8,00      |
| SPC-01          | Pozo 2 Casta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 30,00    | 0,80    | 0,40     | 9,60      |
| SPC-01          | CT Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 10,00    | 0,80    | 0,40     | 3,20      |
| SPC-01          | Pozo 1 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 25,00    | 0,60    | 0,60     | 9,00      |
| SPC-01          | Pozo 2 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 30,00    | 0,60    | 0,60     | 10,80     |
| SPC-01          | ubería salida a conexión Red BP                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 20,00    | 0,80    | 0,29     | 9,28      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |          | 141,880   |
| <b>vU03H02</b>  | <b>kg Acero p/hormigón B 500 S</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                           |     |          |         |          |           |
| SPC-01          | Solera y Losa Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 100,00   | 14,25   | 1.425,00 |           |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 100,00   | 10,50   | 1.050,00 |           |
| SPC-01          | Solera y Losa Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 100,00   | 14,25   | 1.425,00 |           |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 100,00   | 10,50   | 1.050,00 |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |          | 4.950,000 |
| <b>vU03HFba</b> | <b>m² Encofrado metálico panel</b><br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                        |     |          |         |          |           |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 7,500    | 2,000   | 60,000   |           |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 3,000    | 2,000   | 24,000   |           |
| SPC-01          | Losa Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,000    | 2,500   | 17,500   |           |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 7,500    | 2,000   | 60,000   |           |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 3,000    | 2,000   | 24,000   |           |
| SPC-01          | Losa Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,000    | 2,500   | 17,500   |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |          | 203,000   |
| <b>vU03HEaa</b> | <b>m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ muros</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta , vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08. |     |          |         |          |           |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 7,50     | 0,25    | 2,00     | 7,50      |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,00     | 0,25    | 2,00     | 3,00      |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 7,50     | 0,25    | 2,00     | 7,50      |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,00     | 0,25    | 2,00     | 3,00      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |          | 21,000    |
| <b>vU03HEad</b> | <b>m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                    |     |          |         |          |           |
| SPC-01          | Solera Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 7,50     | 3,00    | 0,30     | 6,75      |
| SPC-01          | Losa Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,50     | 3,00    | 0,30     | 6,75      |
| SPC-01          | Registro Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6,00     | 0,25    | 0,50     | 0,75      |
| SPC-01          | Solera Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 7,50     | 3,00    | 0,30     | 6,75      |
| SPC-01          | Losa Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,50     | 3,00    | 0,30     | 6,75      |
| SPC-01          | Registro Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 6,00     | 0,25    | 0,50     | 0,75      |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |          | 28,500    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>vU03F09</b>     | <b>m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |          |
| SPC-01             | Base Losa Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 8,00     | 3,50    | 0,10   | 2,80     |
| SPC-01             | Base Acera Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 8,00     | 3,50    | 0,20   | 5,60     |
| SPC-01             | Base Losa Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 8,00     | 3,50    | 0,10   | 2,80     |
| SPC-01             | Base Acera Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 8,00     | 3,50    | 0,20   | 5,60     |
| SPC-01             | Pozo 1 Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 25,00    | 0,80    | 0,60   | 12,00    |
| SPC-01             | Pozo 2 Casta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 30,00    | 0,80    | 0,60   | 14,40    |
| SPC-01             | CT Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 10,00    | 0,80    | 0,60   | 4,80     |
| SPC-01             | Pozo 1 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 25,00    | 0,60    | 0,40   | 6,00     |
| SPC-01             | Pozo 2 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 30,00    | 0,60    | 0,40   | 7,20     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 61,200   |
| <b>vU02MJJa</b>    | <b>ud Apuntalam forjad med cimbra LAHYER o sim. superf hasta 50m2 m2, altura hasta 6 m.</b><br>Apuntalamiento de forjados realizado mediante cimbra con sistema lahyer o similar en superficies de actuación hasta 50m2 m2 y altura hasta 6 m. Con adquisición de todo el material a base de tubos de acero galvanizado, diagonales y piezas especiales, sopandas y durmientes de madera, incluyendo transporte de material, catas y preparación de apoyos de sopandas y durmientes, montaje, medios auxiliares y de energía complementaria, toda clase de ayudas, pequeño material, incluso retirada de escombros y restos de materiales a contenedor. No se incluye el servicio de porte y retirada de contenedor ni su gestión de residuos con adquisición de todo el material a base de tubos de acero galvanizado, diagonales y piezas especiales, sopandas y durmientes de madera, incluyendo transporte de material, catas y preparación de apoyos de sopandas y durmientes, montaje, medios auxiliares y de energía complementaria, toda clase de ayudas, pequeño material, incluso retirada de escombros y restos de materiales a contenedor. No se incluye el servicio de porte y retirada de contenedor ni su gestión de residuos. |     |          |         |        |          |
| SPC-01             | Cimbra Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00     |
| SPC-01             | Cimrba Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 2,000    |
| <b>ElQT.2ah</b>    | <b>u Tapa+marco fund B-125 arq 100X100mm</b><br>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase b-125 para arqueta de 100x100cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| SPC-01             | Arqueta Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
| SPC-01             | Arqueta Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 2,000    |
| <b>ElQH.1cdacb</b> | <b>u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125</b><br>Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |
| SPC-01             | Arqueta Dosificación Cloro Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 3,00     |
| SPC-01             | Arqueta Dosificación Cloro Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 3,00     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 6,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|
| ElQH.1ehacb | u Arqueta hormigón 60x60x100cm B-125<br>Arqueta de 60x60x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |
| SPC-01      | Arqueta BTy Control Pozo1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     |          |         |        | 2,00     |
| SPC-01      | Arqueta BT y control Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2     |          |         |        | 2,00     |
| SPC-01      | Arqueta BT CT-Caseta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2     |          |         |        | 2,00     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 6,000    |
| ElQH.1ihacb | u Arqueta hormigón 100x100x100cm B-125<br>Arqueta de 100x100x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |          |
| SPC-01      | Conexión Pozo 1 Red Baja Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     |          |         |        | 1,00     |
| SPC-01      | Conexión Pozo 2 Red Baja Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     |          |         |        | 1,00     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 2,000    |
| EIED.1db    | m Canalización eléctrica tubo doble pared ente 4xØ220mm<br>Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 4 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 220mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y reglamento electrotécnico de baja tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |          |
| SPC-01      | Pozo 1 Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,00 |          |         |        | 25,00    |
| SPC-01      | Pozo 2 Casta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30,00 |          |         |        | 30,00    |
| SPC-01      | CT Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,00 |          |         |        | 10,00    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 65,000   |
| MN-IE-50    | m Canalización eléctrica tubo doble pared ente 2xØ160mm<br>Suministro y colocación de canalización en zanja formada por 2 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada, sin incluir excavación y relleno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |
| SPC-01      | Pozo 1 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | 25,00    |         |        | 25,00    |
| SPC-01      | Pozo 2 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1     | 30,00    |         |        | 30,00    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        | 55,000   |
| vU03M25     | m³ Excav. zanjas, 40/50 cm., hormg/urbana c/medios mecánicos.<br>Excavación a cielo abierto de zanjas para instalación de contenedor soterrado, en zona urbana de pavimento de hormigón, hasta 3,00 m. De profundidad y de 40/50 cm. De anchura, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |       |          |         |        |          |
| SPC-01      | Pozo 1 Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 25,00    | 0,80    | 1,00   | 20,00    |
| SPC-01      | Pozo 2 Casta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | 30,00    | 0,80    | 1,00   | 24,00    |
| SPC-01      | CT Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1     | 10,00    | 0,80    | 1,00   | 8,00     |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| SPC-01   | Pozo 1 Sala Cloración                            | 1   | 25,00    | 0,60    | 1,00   | 15,00    |
| SPC-01   | Pozo 2 Sala Cloración                            | 1   | 30,00    | 0,60    | 1,00   | 18,00    |
| SPC-01   | ubería salida a conexión Red BP                  | 2   | 20,00    | 0,80    | 1,10   | 35,20    |
|          |                                                  |     |          |         |        | 120,200  |
| AMMR.5cb | m³ Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena. |     |          |         |        |          |
| SPC-01   | ubería salida a conexión Red BP                  | 2   | 20,00    | 0,80    | 0,55   | 17,60    |
|          |                                                  |     |          |         |        | 17,600   |

### 13.02.03 Instalaciones

#### PN-IE-01 u Bomba Sumergible 50 l/s

Suministro e instalación de bomba sumergible tipo borehole para un caudal de 50 l/s y 64 mca, upa s 250-190/03cc con motor 45 kw ksb umas200-75/42g ksb o equivalente, preparada para trabajar con variador de frecuencia, incluida boya de indicación de falta de agua. Incluido cableado de alimentación eléctrica desde cuadro de baja tensión. Incluidos medidores de nivel de agua en sondeo, tubo sonda y sonda de nivel piezoelectrica.

Ejecución en acero inoxidable. Con un rendimiento hidráulico de 85,4 %. Incluidos elementos auxiliares para su total instalación, conexión y pruebas.

|        |              |   |      |                                        |
|--------|--------------|---|------|----------------------------------------|
| SPC-01 | Pozo Riego 1 | 1 | 1,00 | <div><div></div><div>1.000</div></div> |
|--------|--------------|---|------|----------------------------------------|

#### PN-IE-02 u Bomba Sumergible 110 l/s

Suministro e instalación de bomba sumergible tipo borehole para un caudal de 110 l/s y 82 mca, upa s 300-370/03cc con motor 130 kw ksb umas200-130/42g ksb o equivalente, preparada para trabajar con variador de frecuencia, incluida boya de indicación de falta de agua. Incluido cableado de alimentación eléctrica desde cuadro de baja tensión. Incluidos medidores de nivel de agua en sondeo, tubo sonda y sonda de nivel piezoelectrica.

Ejecución en acero inoxidable. Con un rendimiento hidráulico de 83,9 %. Incluidos elementos auxiliares para su total instalación, conexión y pruebas.

|        |              |   |      |                        |
|--------|--------------|---|------|------------------------|
| SPC-01 | Pozo Riego 2 | 1 | 1,00 | <div><div></div></div> |
|        |              |   |      | 1,000                  |



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN-IE-10 | <b>u Calderería y valvulería en arqueta pozo riego</b><br>Suministro e instalación de calderería y valvulería para pozo de riego incluyendo, tubería de acero inoxidable aisi 316l de 6 mm de espesor y 300 mm de diámetro, válvula de retención de 300 mm de diámetro, ventosa de 100 mm de diámetro, válvula de mariposa de 300 mm de diámetro motorizable incluyendo actuador, válvula de mariposa de 300 mm de diámetro, filtro, desagüe (tubería de acero inoxidable de 100 mm de diámetro y válvula de 100 mm de diámetro). Incluida ventilación mediante tubo de acero tipo garrote y escaleras para acceso interior antideslizantes pasamanos. Incluyendo piezas especiales, picajes y sujeciones. Todo totalmente montado y probado.                                                                                                |     |          |         |        |          |
| SPC-01   | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
| SPC-01   | Pozo2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 2,000    |
| PN-IE-03 | <b>u Conexión Red de Baja Presión</b><br>Punto de conexión red de baja presión, incluyendo toma de presión, caudalímetro bidireccional y válvula hidráulica. Todo totalmente montado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| SPC-01   | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00     |
| SPC-01   | Pozo2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 2,000    |
| PN-IE-04 | <b>u Caseta Control Pozo Riego</b><br>Suministro e instalación de caseta para control de pozo de riego de dimensiones interiores 12x3x2,5 m, con paredes y cubierta de espesor 10 cm, incluida partición interior en dos habitáculos, con dos puertas de doble hoja galvanizadas de 2x2 m, hueco para extractor y techo impermeabilizante. Incluido acondicionamiento del terreno y base para su colocación. Totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
| SPC-01   | Pozo 1, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 1,000    |
| PN-IE-06 | <b>u Cuadro de control Caseta Riego 1</b><br>Suministro e instalación de cuadro eléctrico de control para caseta de riego 2, incluyendo envolvente con ventilación, autómata siemens serie 1500 o equivalente, con los módulos necesarios para el control de todas las variables y realización de maniobras. Incluidos selectores para funcionamiento bombas y setas de emergencia. Incluyendo, todos los elementos de comunicación necesaria para su incorporación al telemando de valencia (tarjetas de comunicaciones, modem 4g..). Doble canal de comunicaciones e integración de la ciberseguridad. Incluida programación e integración por parte de emivasa. Incluida pantalla táctil para el control local de la estación. Incluidas protecciones automáticas y diferenciales de los circuitos de alimentación y cableado de control. |     |          |         |        |          |
| SPC-01   | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00     |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| PN-IE-08  | <p><b>u CT abonado c/secc 1 transfd seco 400 kVA e/edif pref</b></p> <p>Centro de transformación de abonado, alojado en edificio prefabricado de hormigón armado, formado por un centro de seccionamiento con dos celdas de línea y una celda de remonte de barras, dos celdas protección general con ruptofusibles, una celda de medida con 3 ti y 3tt, un transformador de seco de 400 kva, un cuadro de baja tensión con interruptor de corte en carga y protección mediante fusibles, equipo de medida de la energía en baja tensión, interconexiones directas por cables de media y baja tensión, puestas a tierra de servicio y de protección, protección metálica del transformador, alumbrado y equipo de seguridad y maniobra, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.</p> |     |          |         |        |          |
| SPC-01    | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |
| PN-IE-11  | <p><b>u Instalación eléctrica alumbrado y tomas de corriente caseta de Riego</b></p> <p>Instalación de baja tensión en caseta, incluyendo 2 puntos de luz con luminarias estancas tipo led 1x40 w 6000 lúmenes, 3 puntos de luz con luminarias de emergencia estancas, tres tomas de corriente estancas 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16a, 230 v, cableado cero halógenos de 3x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1Kv bajo tubo rígido visto pvc, 2 tomas de corriente estancas 4 polos+tierra lateral 16a, 400 v, cableado cero halógenos de 5x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal . Incluida puesta a tierra del edificio con picas de acero de 2 m de longitud y 16 mm de diámetro y conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Totalmente insatulado y probado.</p>     |     |          |         |        |          |
| SPC-01    | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |
| PN-IE-12  | <p><b>u Instalación antiintrusión</b></p> <p>Instalación antiintrusión incluyendo detectores en puertas de acceso a casetas de telecontrol (2 uds) y a cuadros eléctricos y control ip-67 (2 uds) y arquetas de pozo de bombeo. Incluyendo suministro, cableado de control, materiales y ayudas mecánicas de montaje, instalación, conexonado y puesta en marcha.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |          |
| SPC-01    | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |
| EIVE.4baa | <p><b>u Extrtr hel mur a galv 500 m³/h</b></p> <p>Extractor helicoidal mural, helice de plancha de acero galvanizado, motor monofásico con protección ip65 y camisa con tratamiento anticorrosión y pintura de poliéster, para un caudal máximo de 500 m³/h, incluso accesorios para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según db hs-3 del cte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
| SPC-01    | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIBE.4ceaa | <p><b>u Equipo bomba calor 1x1 pared 7.1/8 kW rendimiento estándar monofásica</b></p> <p>Equipo bomba de calor 1x1 de climatización, sistema de expansión directa, con unidad interior de pared, potencia frigorífica/calorífica nominal 7.1/8 Kw de rendimiento estándar, con seer 7.2 Y scop 4.4, Con gas refrigerante r32, alimentación monofásica (230v/50hz), intensidad máxima de 16.6 A, formado por una unidad interior con caudal de aire de hasta 18.6 M³/min y una unidad exterior con caudal de aire de 17 m³/min, con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, incluida conexión frigorífica entre unidades de 15 m de longitud vertical máxima y 30 m de longitud total máxima, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</p> |     |          |         |        |          |
| SPC-01     | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |
| PN-IE-13   | <p><b>u Instalación de Hipoclorito</b></p> <p>Suministro e instalación de equipo de dosificación de hipoclorito con bomba dosificadora con regulación, conectividad modbus, incluyendo analizador de cloro con conectividad modbus y cableado de control. Incluido depósito de almacenamiento de hipoclorito de 1000 l. Todos los elementos correctamente instalados, conectados y probados</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| SPC-01     | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 2,000    |
| PN-IE-14   | <p><b>u Instrumentación sondeo</b></p> <p>Suministro e instalación de instrumentación en pozo de bombeo 1 equipo para medición de turbidez con conectividad tipo modbus, 2 medidores de presión con bus de comunicaciones tipo iolink y 1 medidor de caudal con conectividad tipo modbus. Todos los elementos correctamente instalados, conectados y probados. Incluidos picajes en tuberías y cableado de control.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |          |
| SPC-01     | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |
| SPC-01     | Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 2,000    |
| PN-IE-15   | <p><b>u Instalación Control Remoto Pozo Ayuntamiento Pozos 1 y 2</b></p> <p>Instalación para control externo por ayuntamiento de valencia/emivasa para funcionamiento de pozo de bombeo 1 y 2 para conexión a red de baja presión.</p> <p>Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación de autómatas maestro.</li> <li>- Pantalla scada para la integración de nuevo pozo en telemando de valencia</li> <li>- Integración en scada web</li> <li>- Incorporación en sced</li> <li>- Incorporación en mural</li> </ul> <p>Totalmente insalado, probado y puesta en marcha.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
| SPC-01     | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00     |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|
| PN-IE-17 | <b>u Cuadro Baja Tensión Caseta Riego 1</b><br>Suministro e instalación de cuadro de baja tensión para caseta de riego 1, según rebt ict bt30, incluyendo envolvente con 25% de espacio libre de reserva, ip54, candado eléctrico para protección de accesos. Protección contra sobretensiones. Protección magnetotérmica y diferencial por circuito. Incluidos variadores de velocidad power electronics o equivalente para bomba de 45 kw y para bomba de 130 kw. Sai de 5 kva, incluyendo baterías y cargador de 24 vdc. Incluida batería de condensadores para compensación de reactiva. Incluida instalación de un circuito aislado galvánicamente a través de transformador. Incluido analizador de redes con medición de armónicos, general y por bomba. |       |          |         |        |          |
| SPC-01   | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     |          |         | 1,00   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        | 1,000    |
| PN-IE-20 | <b>u Instalación antincendios caseta Riego</b><br>Suministro e instalación antiincendios para caseta de riego incluyendo 2 extintores de polvo abc y 6 kg de capacidad con marcado ce, para la extinción de fuegos de tipo a, b y c con una eficacia 21a-113b-c y extintor portátil de co2 y 5 kg de capacidad, con una eficacia 89b, conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Incluidas soportes para su sujeción y placas de señalización.                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |          |
| SPC-01   | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     |          |         | 1,00   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        | 1,000    |
| vU05TFh  | <b>u Tubo fund 300 mm</b><br>Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 300 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado aenor y conforme a la une en 545-2002, incluida la parte proporcional de las juntas estándar y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |          |
| SPC-01   | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,00 |          |         | 20,00  |          |
| SPC-01   | Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20,00 |          |         | 20,00  |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        | 40,000   |
| EIEC.2dc | <b>m Tubo rg PVC sup 25mm 40%acc</b><br>Suministro e instalación de tubo rígido de pvc enchufable de 25mm de diámetro nominal para canalización en superficie con una resistencia a la compresión >1250n, una resistencia al impacto >2j a -5°C y una temperatura mínima y máxima de utilización de -5+60°C, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería y sin incluir el cableado, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |          |
| SPC-01   | Baja Tensión y Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40,00 |          |         | 40,00  |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        | 40,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIEC.9bgab  | m Bandeja PVC perf 60x300 30%acc<br>Bandeja perforada de pvc con tapa de dimensiones 60x300mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| SPC-01      | Baja Tensión y Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 40,00    |         | 40,00  |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 40,000   |
| EIEL.1daabb | m Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x2.5mm2<br>Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables rz1-k (as) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5Mm2 de sección para las fases y 2.5Mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.     |     |          |         |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 246,00   |         | 246,00 |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 246,000  |
| EIEL.1dcabc | m Línea Cu RZ1-K (AS) trif s/N 0.6/1kV 4x4mm2<br>Suministro y tendido de línea trifásica sin neutro formada por 4 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 15,00    |         | 15,00  |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 15,000   |
| EIEL.1daabc | m Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x4mm2<br>Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables rz1-k (as) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.           |     |          |         |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 5,00     |         | 5,00   |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 5,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIEL.1dbabb | <p>m Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5Mm2 de sección para las fases y 2.5Mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>   |     |          |         |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 35,00    |         |        | 35,00    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 35,000   |
| PN-IE-36    | <p>m Línea Cu DN-F trif c/N 0.6/1kV 4x240mm2+120</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables dn-f unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 240mm2 de sección para las fases y 120mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de goma de epr y cubierta elástomero reticulado. Instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>               |     |          |         |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 65,00    |         |        | 65,00    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 65,000   |
| PN-IE-35    | <p>m Línea Cu DN-F trif c/N 0.6/1kV 4x35mm2+16</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables dn-f unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 35mm2 de sección para las fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de goma de epr y cubierta elástomero reticulado. Instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p>                   |     |          |         |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 65,00    |         |        | 65,00    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 65,000   |
| EIEL.1dbabn | <p>m Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 4x185mm2+95</p> <p>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 185mm2 de sección para las fases y 95mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.</p> |     |          |         |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 15,00    |         |        | 30,00    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 30,000   |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA  | CANTIDAD  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|
| PN-IE-30                                                                            | u Legalización y OCA Red de Baja Tensión<br>Proyecto técnico para la legalización de la red de baja tension pozos bombeo, incluyendo la preparación y visados de proyectos, dirección de obra y seguimiento hasta la aprobación de expedientes en industria y compañías suministradoras. Verificaciones, ensayos, inspecciones por parte de oca, cerrificados de instalación, documentos de puesta en servicio, no se incluyen tasas. |     |          |         |         |           |
| SPC-01                                                                              | Caseta 1. Pozos 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         | 1,00    | 1,000     |
| PN-IE-31                                                                            | u Legalización y OCA Red de CT y Media Tensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |         |           |
| SPC-01                                                                              | Caseta 1. Pozos 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         | 1,00    | 1,000     |
| <b>13.02.01 Sondeos</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |         |           |
| PN_GT_100                                                                           | u Sondeos de investigación (hasta 5 sondeos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |         | 1,000     |
| PN_GT_101                                                                           | u Tomografía eléctrica (4 perfiles, profundidad de investigación 50 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |         | 1,000     |
| PN_GT_102                                                                           | pa Analítica completa de agua subterránea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         | 1,000     |
| PN_GT_103                                                                           | u Sondeos para la construcción de los pozos de captación S-1 y S-2<br>Sondeos para la construcción de los pozos de captación s-1 y s-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |         | 2,000     |
| PN_GT_104                                                                           | u Ensayo de bombeo y recuperación, Pozos S-1 y S-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |         | 2,000     |
| <b>13.3 Proyecto estructural del paso superior sobre el antiguo Cauce del Turia</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |         |           |
| <b>13.03.01 Movimiento de tierras y cimentaciones</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |         |           |
| PN_SE_vU10TAh m                                                                     | Tubería acero para inspección de pilotes 56mm<br>Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas din, de 2 1/2" de diámetro. Instalada.                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |         |           |
| Spc0010                                                                             | Tablero Oeste. Estribo1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16  | 20,100   |         | 321,600 |           |
| Spc0010                                                                             | Tablero Oeste. Pila1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32  | 29,600   |         | 947,200 |           |
| Spc0010                                                                             | Tablero Oeste. Pila2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32  | 31,100   |         | 995,200 |           |
| Spc0010                                                                             | Tablero Oeste. Estribo2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32  | 29,100   |         | 931,200 |           |
| Spc0010                                                                             | Tablero Este. Estribo1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40  | 20,100   |         | 804,000 |           |
| Spc0010                                                                             | Tablero Este. Pila1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32  | 31,100   |         | 995,200 |           |
| Spc0010                                                                             | Tablero Este. Pila2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32  | 29,600   |         | 947,200 |           |
| Spc0010                                                                             | Tablero Este. Estribo2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20  | 20,100   |         | 402,000 |           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |         | 6.343,600 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

**PN\_SE\_308.0060 u** Ensayo por "Cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagrfías por pilote) hasta 35 m de profundidad

Ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrfías por pilote) hasta 35 m de profundidad.

|         |                         |    |  |  |  |        |
|---------|-------------------------|----|--|--|--|--------|
| Spc0010 | Tablero Oeste. Estribo1 | 4  |  |  |  | 4,000  |
| Spc0010 | Tablero Oeste. Pila1    | 8  |  |  |  | 8,000  |
| Spc0010 | Tablero Oeste. Pila2    | 8  |  |  |  | 8,000  |
| Spc0010 | Tablero Oeste. Estribo2 | 8  |  |  |  | 8,000  |
| Spc0010 | Tablero Este. Estribo1  | 10 |  |  |  | 10,000 |
| Spc0010 | Tablero Este. Pila1     | 8  |  |  |  | 8,000  |
| Spc0010 | Tablero Este. Pila2     | 8  |  |  |  | 8,000  |
| Spc0010 | Tablero Este. Estribo2  | 5  |  |  |  | 5,000  |

59,000

**vU03Paac** m³ Transp escombros s/crg.

Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte.

|         |                            |    |       |       |       |       |
|---------|----------------------------|----|-------|-------|-------|-------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". Estribo 1 | 4  | 1,000 | 0,500 | 1,571 | 3,142 |
| Spc0010 | Pila 1                     | 8  | 1,000 | 0,500 | 1,571 | 6,284 |
| Spc0010 | Pila 2                     | 8  | 1,000 | 0,500 | 1,571 | 6,284 |
| Spc0010 | Estribo 2                  | 8  | 1,000 | 0,500 | 1,571 | 6,284 |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". Estribo 1  | 10 | 1,000 | 0,500 | 1,571 | 7,855 |
| Spc0010 | Pila 1                     | 8  | 1,000 | 0,500 | 1,571 | 6,284 |
| Spc0010 | Pila 2                     | 8  | 1,000 | 0,500 | 1,571 | 6,284 |
| Spc0010 | Estribo2                   | 5  | 1,000 | 0,500 | 1,571 | 3,928 |

46,345

**PN\_SE\_680.1000bud** Equipo y medios auxiliares pilotes hasta 1200 mm

Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.

1,000

**03.01.06** m² Despeje y desbroce terreno

Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.

|         |                                   |   |       |      |  |        |
|---------|-----------------------------------|---|-------|------|--|--------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1        | 1 | 13,00 | 7,00 |  | 91,00  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2        | 1 | 13,00 | 7,00 |  | 91,00  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 1           | 1 | 13,00 | 7,00 |  | 91,00  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 2           | 1 | 13,00 | 7,00 |  | 91,00  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1         | 1 | 16,00 | 7,00 |  | 112,00 |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2         | 1 | 16,00 | 7,00 |  | 112,00 |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 1            | 1 | 16,00 | 7,00 |  | 112,00 |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 2            | 1 | 16,00 | 7,00 |  | 112,00 |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "SUR"ENTRE ESTRIBOS   | 1 | 10,30 | 6,70 |  | 69,01  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "NORTE"ENTRE ESTRIBOS | 1 | 10,30 | 6,70 |  | 69,01  |

950,020

**vU03Mza** m³ Excv zanja retro sin tte

Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, sin transporte a vertedero.



## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|-----------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1        | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2        | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 1           | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 2           | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1         | 1   | 15,900   | 6,900   | 1,800  | 197,478  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2         | 1   | 15,900   | 6,900   | 1,800  | 197,478  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 1            | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 2            | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "SUR"ENTRE ESTRIBOS   | 1   | 10,300   | 6,500   | 1,600  | 107,120  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "NORTE"ENTRE ESTRIBOS | 1   | 10,300   | 6,500   | 1,600  | 107,120  |
| Spc0010 | MURO CONTENCIÓN "GRAO"            | 1   | 60,000   | 6,000   | 1,200  | 432,000  |
| Spc0010 |                                   | 1   | 60,000   | 2,000   | 3,500  | 420,000  |

2.422,504

**vU03M17.STR** m³ Relleno zanjas - pozos tierra propia, compactado.

Relleno y compactación de zanja y pozos con tierra propia de excavación.

|         |                                   |    |        |       |       |          |
|---------|-----------------------------------|----|--------|-------|-------|----------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1        | 1  | 12,900 | 6,900 | 1,800 | 160,218  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 11,000 | 5,000 | 1,300 | -71,500  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2        | 1  | 12,900 | 6,900 | 1,800 | 160,218  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 11,000 | 5,000 | 1,300 | -71,500  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 1           | 1  | 12,900 | 6,900 | 1,800 | 160,218  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 11,000 | 5,000 | 1,300 | -71,500  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 2           | 1  | 12,900 | 6,900 | 1,800 | 160,218  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 11,000 | 5,000 | 1,300 | -71,500  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1         | 1  | 15,900 | 6,900 | 1,800 | 197,478  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 11,000 | 5,000 | 1,300 | -71,500  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2         | 1  | 15,900 | 6,900 | 1,800 | 197,478  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 11,000 | 5,000 | 1,300 | -71,500  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 1            | 1  | 12,900 | 6,900 | 1,800 | 160,218  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 11,000 | 5,000 | 1,300 | -71,500  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 2            | 1  | 12,900 | 6,900 | 1,800 | 160,218  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 11,000 | 5,000 | 1,300 | -71,500  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "SUR"ENTRE ESTRIBOS   | 1  | 10,300 | 6,500 | 1,600 | 107,120  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 10,300 | 4,700 | 1,100 | -53,251  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "NORTE"ENTRE ESTRIBOS | 1  | 10,300 | 6,500 | 1,600 | 107,120  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 10,300 | 4,700 | 1,100 | -53,251  |
| Spc0010 | MURO CONTENCIÓN "GRAO"            | 1  | 60,000 | 6,000 | 1,200 | 432,000  |
| Spc0010 |                                   | -1 | 60,000 | 3,500 | 0,700 | -147,000 |
| Spc0010 |                                   | 1  | 60,000 | 2,000 | 3,500 | 420,000  |

1.597,002

**vU11TT.002** m³ Transp tierras >20km

Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.

|         |                                   |   |        |       |       |         |
|---------|-----------------------------------|---|--------|-------|-------|---------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1        | 1 | 11,000 | 5,000 | 1,560 | 85,800  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2        | 1 | 11,000 | 5,000 | 1,560 | 85,800  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 1           | 1 | 11,000 | 5,000 | 1,560 | 85,800  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 2           | 1 | 11,000 | 5,000 | 1,560 | 85,800  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1         | 1 | 11,000 | 5,000 | 1,560 | 85,800  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2         | 1 | 11,000 | 5,000 | 1,560 | 85,800  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 1            | 1 | 11,000 | 5,000 | 1,560 | 85,800  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 2            | 1 | 11,000 | 5,000 | 1,560 | 85,800  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "SUR"ENTRE ESTRIBOS   | 1 | 10,300 | 4,700 | 1,320 | 63,901  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "NORTE"ENTRE ESTRIBOS | 1 | 10,300 | 4,700 | 1,320 | 63,901  |
| Spc0010 | MURO CONTENCIÓN "GRAO"            | 1 | 60,000 | 3,500 | 0,960 | 201,600 |

1.015,802

**PN\_SE\_671.0050bm** Pilote de diámetro 1000 mm con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad

Perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad i/ camisa y su recuperación.

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------|----------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 1    | 8   | 29,600   |         |        | 236,800   |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 2    | 8   | 31,100   |         |        | 248,800   |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 1     | 8   | 31,100   |         |        | 248,800   |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 2     | 8   | 29,600   |         |        | 236,800   |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 1 | 4   | 20,100   |         |        | 80,400    |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 2 | 8   | 29,100   |         |        | 232,800   |
| Spc0010 | Tablero "Este". Estribo 1  | 10  | 20,100   |         |        | 201,000   |
| Spc0010 | Tablero "Este". Estribo 2  | 5   | 20,100   |         |        | 100,500   |
|         |                            |     |          |         |        | 1.585,900 |

PN\_SE\_610.0060 m³ Hormigón C30/37 en cimentaciones y pilotes

Hormigón c30/37 en cimentaciones y pilotes

|         |                                                |    |        |       |       |         |
|---------|------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|---------|
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 1                        | 8  | 29,600 | 0,500 | 1,571 | 186,006 |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 2                        | 8  | 31,100 | 0,500 | 1,571 | 195,432 |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 1                         | 8  | 31,100 | 0,500 | 1,571 | 195,432 |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 2                         | 8  | 29,600 | 0,500 | 1,571 | 186,006 |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 1                     | 4  | 20,100 | 0,500 | 1,571 | 63,154  |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 2                     | 8  | 29,100 | 0,500 | 1,571 | 182,864 |
| Spc0010 | Tablero "Este". Estribo 1                      | 10 | 20,100 | 0,500 | 1,571 | 157,886 |
| Spc0010 | Tablero "Este". Estribo 2                      | 5  | 20,100 | 0,500 | 1,571 | 78,943  |
| Spc0010 |                                                |    |        |       |       |         |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 1                        | 1  | 11,000 | 5,000 | 1,200 | 66,000  |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 2                        | 1  | 11,000 | 5,000 | 1,200 | 66,000  |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 1                         | 1  | 11,000 | 5,000 | 1,200 | 66,000  |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 2                         | 1  | 11,000 | 5,000 | 1,200 | 66,000  |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 1                     | 1  | 11,000 | 5,000 | 1,200 | 66,000  |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 2                     | 1  | 11,000 | 5,000 | 1,200 | 66,000  |
| Spc0010 | Tablero "Este". Estribo 1                      | 1  | 14,000 | 5,000 | 1,200 | 84,000  |
| Spc0010 | Tablero "Este". Estribo 2                      | 1  | 14,000 | 5,000 | 1,200 | 84,000  |
| Spc0010 | Muro Norte. Zapata                             | 1  | 11,397 | 1,600 | 0,600 | 10,941  |
| Spc0010 |                                                | 1  | 7,779  | 1,600 | 0,600 | 7,468   |
| Spc0010 | Muro Sur. Zapata                               | 1  | 10,300 | 4,700 | 1,000 | 48,410  |
| Spc0010 |                                                |    |        |       |       |         |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1. Losa de transición | 1  | 11,000 | 5,000 | 0,300 | 16,500  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2. Losa de transición | 1  | 11,000 | 5,000 | 0,300 | 16,500  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1. Losa de transición  | 1  | 14,000 | 5,000 | 0,300 | 21,000  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2. Losa de transición  | 1  | 14,000 | 5,000 | 0,300 | 21,000  |
| Spc0010 |                                                |    |        |       |       |         |
| Spc0010 |                                                | 1  | 60,000 | 3,500 | 0,700 | 147,000 |
| Spc0010 |                                                |    |        |       |       |         |
| Spc0010 |                                                |    |        |       |       |         |

2.098,542

vU16F002 m² HL-150/P/20/la de 10 cm. espesor.

Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación de cemento de 150kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte

|         |                                    |   |        |       |  |         |
|---------|------------------------------------|---|--------|-------|--|---------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1         | 1 | 9,900  | 2,200 |  | 21,780  |
| Spc0010 | Losa de transición                 | 1 | 9,000  | 5,100 |  | 45,900  |
| Spc0010 | Cama drenaje trasdós               | 1 | 9,000  | 0,500 |  | 4,500   |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2         | 1 | 11,200 | 5,200 |  | 58,240  |
| Spc0010 | Losa de transición                 | 1 | 9,000  | 5,100 |  | 45,900  |
| Spc0010 | Cama drenaje trasdós               | 1 | 9,000  | 0,500 |  | 4,500   |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 1            | 1 | 11,200 | 5,200 |  | 58,240  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 2            | 1 | 11,200 | 5,200 |  | 58,240  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1          | 1 | 14,200 | 5,200 |  | 73,840  |
| Spc0010 | Losa de transición                 | 1 | 11,800 | 5,100 |  | 60,180  |
| Spc0010 | Cama drenaje trasdós               | 1 | 11,800 | 0,500 |  | 5,900   |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2          | 1 | 13,400 | 2,200 |  | 29,480  |
| Spc0010 | Losa de transición                 | 1 | 11,800 | 5,100 |  | 60,180  |
| Spc0010 | Cama drenaje trasdós               | 1 | 11,800 | 0,500 |  | 5,900   |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 1             | 1 | 11,200 | 5,200 |  | 58,240  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 2             | 1 | 11,200 | 5,200 |  | 58,240  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "SUR" ENTRE ESTRIBOS   | 1 | 10,500 | 4,900 |  | 51,450  |
| Spc0010 | Cama drenaje trasdós               | 1 | 10,500 | 0,500 |  | 5,250   |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "NORTE" ENTRE ESTRIBOS | 1 | 10,500 | 4,900 |  | 51,450  |
| Spc0010 | Cama drenaje trasdós               | 1 | 10,500 | 0,500 |  | 5,250   |
| Spc0010 | Muro contención "Grao"             | 1 | 60,200 | 3,700 |  | 222,740 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010         | Muro contención "Grafo". Cama drenaje                                                                                                        | 1   | 60,200   | 0,500   | 30,100 |           |
|                 |                                                                                                                                              |     |          |         |        | 1.015,500 |
| <b>vU03HFba</b> | <b>m² Encofrado metálico panel</b>                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                 | Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza. |     |          |         |        |           |
| Spc0010         | Losa                                                                                                                                         | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000    |
| Spc0010         | Losa                                                                                                                                         | 2   | 14,000   | 1,200   |        | 33,600    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000    |
| Spc0010         | Zapata                                                                                                                                       | 2   | 11,397   |         | 0,600  | 13,676    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   |          | 1,600   | 0,600  | 1,920     |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 7,779    |         | 0,600  | 9,335     |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   |          | 1,600   | 0,600  | 1,920     |
| Spc0010         | Zapata                                                                                                                                       | 2   | 10,300   | 1,000   |        | 20,600    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 4,700    | 1,000   |        | 9,400     |
| Spc0010         | Losa                                                                                                                                         | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000    |
| Spc0010         | Losa                                                                                                                                         | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000    |
| Spc0010         | Losa                                                                                                                                         | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000    |
| Spc0010         | Losa                                                                                                                                         | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000    |
| Spc0010         | Losa                                                                                                                                         | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 60,000   |         | 0,700  | 84,000    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 13  |          | 3,500   | 0,700  | 31,850    |
| Spc0010         |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |
|                 |                                                                                                                                              |     |          |         |        | 410,301   |

### PN\_SE\_vU03H02 kg Acero corrugado B 500 C

Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.

|         |                                                                  |     |         |         |  |            |
|---------|------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|--|------------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILOTES. Por referencia a cuantía Estribo 1. Ta | 1   | 176,000 | 63,100  |  | 11.105,600 |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ENCEPADO. Por referencia a cuantía Estribo 1. T | 1   | 98,200  | 66,000  |  | 6.481,200  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILOTES. Por referencia a cuantía Estribo 1. Ta | 1   | 176,000 | 182,800 |  | 32.172,800 |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ENCEPADO. Por referencia a cuantía Estribo 1. Ta | 1   | 98,200  | 84,000  |  | 8.248,800  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILOTES. Por referencia a cuantía Estribo 1. Tab | 1   | 176,000 | 157,900 |  | 27.790,400 |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILOTES. Por referencia a cuantía Estribo 1. Tab | 1   | 176,000 | 78,900  |  | 13.886,400 |
| Spc0010 | Transversal. Cara inferior                                       | 69  | 6,400   | 2,466   |  | 1.088,986  |
| Spc0010 | Transversal. Cara superior                                       | 69  | 6,400   | 2,466   |  | 1.088,986  |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara inferior                                      | 34  | 11,700  | 1,578   |  | 627,728    |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara superior                                      | 34  | 11,700  | 1,578   |  | 627,728    |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara lateral                                       | 6   | 16,700  | 1,578   |  | 158,116    |
| Spc0010 | Transversal. Cara inferior                                       | 129 | 2,500   | 0,888   |  | 286,380    |
| Spc0010 | Transversal. Cara superior                                       | 129 | 2,500   | 0,888   |  | 286,380    |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara inferior                                      | 11  | 11,397  | 0,888   |  | 111,326    |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara superior                                      | 11  | 7,779   | 0,888   |  | 75,985     |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara superior                                      | 11  | 11,397  | 0,888   |  | 111,326    |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara lateral                                       | 4   | 7,779   | 0,888   |  | 75,985     |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara lateral                                       | 4   | 11,397  | 0,888   |  | 40,482     |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara lateral                                       | 4   | 7,779   | 0,888   |  | 27,631     |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|---------|------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
| Spc0010 | Cara superior. Longitudinal (1)                                  | 34  | 10,900   | 1,578   |        | 584,807    |
| Spc0010 | Cara superior. Transversal (2)                                   | 74  | 4,900    | 1,578   |        | 572,183    |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal pilotes (3)                          | 28  | 10,900   | 3,853   |        | 1.175,936  |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal resto (4)                            | 20  | 10,900   | 2,466   |        | 537,588    |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal pilotes (5)                           | 96  | 4,900    | 3,853   |        | 1.812,451  |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal resto (6)                             | 30  | 4,900    | 2,466   |        | 362,502    |
| Spc0010 | Unión caras sup e inf. Longitudinal (7)                          | 68  | 2,240    | 1,578   |        | 240,361    |
| Spc0010 | Unión caras sup e inf. Transversal (8)                           | 148 | 2,240    | 1,578   |        | 523,139    |
| Spc0010 | Cara lateral larga. Piel (9)                                     | 14  | 11,950   | 1,578   |        | 263,999    |
| Spc0010 | Cara lateral corta. Piel (10)                                    | 14  | 5,950    | 1,578   |        | 131,447    |
| Spc0010 | Cercos armadura longitudinal (11)                                | 80  | 4,800    | 1,578   |        | 605,952    |
| Spc0010 | Cercos armadura transversal (12)                                 | 68  | 4,800    | 1,578   |        | 515,059    |
| Spc0010 | Armadura vertical pilote(13)                                     | 160 | 1,500    | 2,466   |        | 591,840    |
| Spc0010 | Cercos pilote (14)                                               | 8   | 3,027    | 0,888   |        | 21,504     |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Armadura Longitudinal                                            | 200 | 10,975   | 3,853   |        | 8.457,335  |
| Spc0010 |                                                                  | 100 | 2,500    | 3,853   |        | 963,250    |
| Spc0010 | Cercos transversales                                             | 204 | 3,027    | 0,888   |        | 548,347    |
| Spc0010 |                                                                  | 304 | 3,027    | 0,888   |        | 817,145    |
| Spc0010 |                                                                  | 44  | 3,027    | 0,888   |        | 118,271    |
| Spc0010 | Ganchos de montaje                                               | 28  | 0,500    | 1,578   |        | 22,092     |
| Spc0010 | Cercos de montaje                                                | 28  | 2,713    | 2,466   |        | 187,327    |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | PILA2 TABLERO "OESTE". ENCEPADO. Por referencia a cuantía Pila 1 | 1   | 120,300  | 66,000  |        | 7.939,800  |
| Spc0010 | PILA2 TABLERO "OESTE". PILOTES. Por referencia a cuantía Pila 1. | 1   | 103,000  | 100,500 |        | 10.351,500 |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | PILA1 TABLERO "ESTE". ENCEPADO. Por referencia a cuantía Pila 1. | 1   | 120,300  | 66,000  |        | 7.939,800  |
| Spc0010 | PILA1 TABLERO "ESTE". PILOTES. Por referencia a cuantía Pila 1.  | 1   | 103,000  | 81,700  |        | 8.415,100  |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | PILA2 TABLERO "ESTE". ENCEPADO. Por referencia a cuantía Pila 1. | 1   | 120,300  | 66,000  |        | 7.939,800  |
| Spc0010 | PILA2 TABLERO "ESTE". PILOTES. Por referencia a cuantía Pila 1.  | 1   | 103,000  | 100,500 |        | 10.351,500 |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Cara superior. Longitudinal (1)                                  | 61  | 5,300    | 1,578   |        | 510,167    |
| Spc0010 | Cara superior. Transversal (2)                                   | 26  | 10,700   | 0,888   |        | 247,042    |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal (3)                                  | 61  | 5,300    | 2,466   |        | 797,258    |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal (4)                                   | 26  | 10,700   | 0,888   |        | 247,042    |
| Spc0010 | "Z" anclaje                                                      | 26  | 1,000    | 0,888   |        | 23,088     |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Cara superior. Longitudinal (1)                                  | 61  | 5,300    | 1,578   |        | 510,167    |
| Spc0010 | Cara superior. Transversal (2)                                   | 26  | 10,700   | 0,888   |        | 247,042    |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal (3)                                  | 61  | 5,300    | 2,466   |        | 797,258    |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal (4)                                   | 26  | 10,700   | 0,888   |        | 247,042    |
| Spc0010 | "Z" anclaje                                                      | 26  | 1,000    | 0,888   |        | 23,088     |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Cara superior. Longitudinal (1)                                  | 79  | 5,300    | 1,578   |        | 660,709    |
| Spc0010 | Cara superior. Transversal (2)                                   | 26  | 13,500   | 0,888   |        | 311,688    |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal (3)                                  | 60  | 5,300    | 2,466   |        | 784,188    |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal (4)                                   | 26  | 13,500   | 0,888   |        | 311,688    |
| Spc0010 | "Z" anclaje                                                      | 26  | 1,000    | 0,888   |        | 23,088     |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Cara superior. Longitudinal (1)                                  | 79  | 5,300    | 1,578   |        | 660,709    |
| Spc0010 | Cara superior. Transversal (2)                                   | 26  | 13,500   | 0,888   |        | 311,688    |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal (3)                                  | 60  | 5,300    | 2,466   |        | 784,188    |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal (4)                                   | 26  | 13,500   | 0,888   |        | 311,688    |
| Spc0010 | "Z" anclaje                                                      | 26  | 1,000    | 0,888   |        | 23,088     |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Zapata. Longitudinal                                             | 600 | 5,900    | 0,888   |        | 3.143,520  |
| Spc0010 | Zapata. Transversal                                              | 792 | 4,400    | 1,578   |        | 5.499,014  |
| Spc0010 |                                                                  | 396 | 1,600    | 0,888   |        | 562,637    |
| Spc0010 |                                                                  | 396 | 3,900    | 1,578   |        | 2.437,063  |
| Spc0010 |                                                                  | 396 | 3,900    | 0,888   |        | 1.371,427  |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |            |

197.127,851

DDDE.3ba

m<sup>3</sup> Demol muro HA man c/martillo

Demolición de muros y pantallas de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|----------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". Estribo 1 | 4   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 3,142    |
| Spc0010 | Pila 1                     | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284    |
| Spc0010 | Pila 2                     | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284    |
| Spc0010 | Estribo 2                  | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284    |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". Estribo 1  | 10  | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 7,855    |
| Spc0010 | Pila 1                     | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284    |
| Spc0010 | Pila 2                     | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284    |
| Spc0010 | Estribo2                   | 5   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 3,928    |
|         |                            |     |          |         |        | 46,345   |

### 13.03.02 Alzados

PN\_SE\_vU04TVc m Tubo PVC ranurado de diámetro Ø160mm, envuelto en grava

Suministro y colocación de tubería de pvc ranurada de diámetro ø160mm

|         |                                                    |   |        |  |  |         |
|---------|----------------------------------------------------|---|--------|--|--|---------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1. Trasdós alzado         | 1 | 9,000  |  |  | 9,000   |
| Spc0010 | Muros vuelta                                       | 1 | 2,400  |  |  | 2,400   |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 2,250  |  |  | 2,250   |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2. Trasdós alzado         | 1 | 9,000  |  |  | 9,000   |
| Spc0010 | Muros vuelta                                       | 1 | 0,400  |  |  | 0,400   |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 2,400  |  |  | 2,400   |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1. Trasdós alzado          | 1 | 59,600 |  |  | 59,600  |
| Spc0010 | Muros vuelta                                       | 1 | 2,400  |  |  | 2,400   |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 2,250  |  |  | 2,250   |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2. Trasdós alzado          | 1 | 11,800 |  |  | 11,800  |
| Spc0010 | Muros vuelta                                       | 1 | 0,400  |  |  | 0,400   |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 2,400  |  |  | 2,400   |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "SUR" ENTRE ESTRIBOS. Trasdós alzado   | 1 | 10,300 |  |  | 10,300  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "NORTE" ENTRE ESTRIBOS. Trasdós alzado | 1 | 11,697 |  |  | 11,697  |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 6,479  |  |  | 6,479   |
| Spc0010 | Muro contención "Grao"                             | 1 | 60,000 |  |  | 60,000  |
|         |                                                    |   |        |  |  | 192,776 |

PN\_SE\_vU02M21 m² Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno

Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno

|         |                           |    |        |       |       |         |
|---------|---------------------------|----|--------|-------|-------|---------|
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1  | 10,400 |       | 2,750 | 28,600  |
| Spc0010 | Muros vuelta              | 1  | 2,400  |       | 2,950 | 7,080   |
| Spc0010 |                           | 1  | 0,300  |       | 1,700 | 0,510   |
| Spc0010 |                           |    |        |       |       |         |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2  | 11,000 |       | 1,200 | 26,400  |
| Spc0010 |                           | 1  |        | 5,000 | 1,200 | 6,000   |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1  | 11,000 |       | 5,000 | 55,000  |
| Spc0010 |                           | -1 | 11,000 |       | 1,000 | -11,000 |
| Spc0010 |                           | -1 | 3,000  |       | 0,700 | -2,100  |
| Spc0010 |                           | -1 | 1,050  |       | 0,500 | -0,525  |
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1  | 10,400 |       | 4,900 | 50,960  |
| Spc0010 | Muros vuelta              | 1  | 0,400  |       | 5,000 | 2,000   |
| Spc0010 |                           | 1  | 2,400  |       | 4,800 | 11,520  |
| Spc0010 |                           |    |        |       |       |         |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2  | 11,000 |       | 1,200 | 26,400  |
| Spc0010 |                           | 2  |        | 5,000 | 1,200 | 12,000  |
| Spc0010 |                           | 1  |        | 5,000 | 1,200 | 6,000   |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1  | 11,000 |       | 5,000 | 55,000  |
| Spc0010 |                           | -2 | 2,900  |       |       | -5,800  |
| Spc0010 |                           |    |        |       |       |         |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2  | 11,000 |       | 1,200 | 26,400  |
| Spc0010 |                           | 2  |        | 5,000 | 1,200 | 12,000  |
| Spc0010 |                           | 1  |        | 5,000 | 1,200 | 6,000   |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1  | 11,000 |       | 5,000 | 55,000  |
| Spc0010 |                           | -2 | 2,900  |       |       | -5,800  |
| Spc0010 |                           |    |        |       |       |         |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2  | 14,000 |       | 1,200 | 33,600  |
| Spc0010 |                           | 1  |        | 5,000 | 1,200 | 6,000   |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1  | 14,000 |       | 5,000 | 70,000  |
| Spc0010 |                           | -1 | 14,000 |       | 1,000 | -14,000 |
| Spc0010 |                           | -1 | 3,000  |       | 0,700 | -2,100  |
| Spc0010 |                           | -1 | 2,850  |       | 0,700 | -1,995  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|---------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1   | 13,200   |         | 4,730  | 62,436   |
| Spc0010 | Muros vuelta              | 1   | 2,400    |         | 4,700  | 11,280   |
| Spc0010 |                           | 1   | 2,250    |         | 5,000  | 11,250   |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1   | 13,200   |         | 2,800  | 36,960   |
| Spc0010 | Muros vuelta              | 1   | 0,300    |         | 1,800  | 0,540    |
| Spc0010 |                           | 1   | 2,400    |         | 2,950  | 7,080    |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2   | 11,000   |         | 1,200  | 26,400   |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 5,000   | 1,200  | 12,000   |
| Spc0010 |                           | 1   |          | 5,000   | 1,200  | 6,000    |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1   | 11,000   | 5,000   |        | 55,000   |
| Spc0010 |                           | -2  | 2,900    |         |        | -5,800   |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2   | 11,000   |         | 1,200  | 26,400   |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 5,000   | 1,200  | 12,000   |
| Spc0010 |                           | 1   |          | 5,000   | 1,200  | 6,000    |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1   | 11,000   | 5,000   |        | 55,000   |
| Spc0010 |                           | -2  | 2,900    |         |        | -5,800   |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1   | 10,300   |         | 5,000  | 51,500   |
| Spc0010 | Laterales vistos zapata   | 2   | 10,300   |         | 1,000  | 20,600   |
| Spc0010 |                           | 1   | 3,000    |         | 1,000  | 3,000    |
| Spc0010 | Cara superior zapata      | 1   | 10,300   | 4,000   |        | 41,200   |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1   | 11,697   |         | 2,175  | 25,441   |
| Spc0010 |                           | 1   | 6,479    |         | 2,250  | 14,578   |
| Spc0010 | Laterales vistos zapata   | 2   | 11,397   |         | 0,600  | 13,676   |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 1,600   | 0,600  | 1,920    |
| Spc0010 |                           | 2   | 7,779    |         | 0,600  | 9,335    |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 1,600   | 0,600  | 1,920    |
| Spc0010 | Cara superior zapata      | 1   | 11,397   | 1,300   |        | 14,816   |
| Spc0010 |                           | 1   | 7,779    | 1,300   |        | 10,113   |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010 |                           | 1   | 60,000   |         | 3,500  | 210,000  |
| Spc0010 |                           | 1   | 60,000   | 3,000   |        | 180,000  |
| Spc0010 |                           | 2   | 60,000   |         | 0,700  | 84,000   |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 3,500   | 0,700  | 4,900    |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |          |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |          |

1.456,895

**vU03MGac** m<sup>2</sup> Geotextil no tejido 200 gr/m2

Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m<sup>2</sup>. Medida la superficie ejecutada.

|         |                                                    |   |        |  |       |         |
|---------|----------------------------------------------------|---|--------|--|-------|---------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1. Trasdós alzado         | 1 | 9,000  |  | 4,250 | 38,250  |
| Spc0010 | Muros vuelta                                       | 1 | 2,400  |  | 4,450 | 10,680  |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 0,300  |  | 3,200 | 0,960   |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2. Trasdós alzado         | 1 | 9,000  |  | 6,400 | 57,600  |
| Spc0010 | Muros vuelta                                       | 1 | 0,400  |  | 6,500 | 2,600   |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 2,400  |  | 6,300 | 15,120  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1. Trasdós alzado          | 1 | 11,800 |  | 6,230 | 73,514  |
| Spc0010 | Muros vuelta                                       | 1 | 2,400  |  | 6,200 | 14,880  |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 2,250  |  | 6,500 | 14,625  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2. Trasdós alzado          | 1 | 11,800 |  | 4,300 | 50,740  |
| Spc0010 | Muros vuelta                                       | 1 | 0,300  |  | 3,300 | 0,990   |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 2,400  |  | 4,450 | 10,680  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "SUR" ENTRE ESTRIBOS. Trasdós alzado   | 1 | 10,300 |  | 6,500 | 66,950  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "NORTE" ENTRE ESTRIBOS. Trasdós alzado | 1 | 11,700 |  | 3,680 | 43,056  |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 6,480  |  | 3,750 | 24,300  |
| Spc0010 | MURO CONTENCIÓN "GRAO" PARA EVITAR TUBERÍAS        | 1 | 60,000 |  | 3,500 | 210,000 |
| Spc0010 |                                                    |   |        |  |       |         |
| Spc0010 |                                                    | 1 | 60,000 |  | 3,500 | 210,000 |
| Spc0010 |                                                    |   |        |  |       |         |
| Spc0010 |                                                    |   |        |  |       |         |

844,945

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| ENIU.8caba | m <sup>2</sup> Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
|            | Impermeabilización por drenaje de muros con lámina de polietileno extruido de alta densidad y geotextil de poliéster hpde, de 0.65Mm de espesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada 25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos. |     |          |         |        |          |
| Spc0010    | ESTRIBO1. TABLERO "OESTE". Trasdós alzado                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 9,000    | 2,750   |        | 24,750   |
| Spc0010    | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 2,400    | 2,950   |        | 7,080    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 0,300    | 1,700   |        | 0,510    |
| Spc0010    | ESTRIBO2. TABLERO "OESTE". Trasdós alzado                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 9,000    | 4,900   |        | 44,100   |
| Spc0010    | Muros vuelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 0,400    | 5,000   |        | 2,000    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2,400    | 4,800   |        | 11,520   |
| Spc0010    | ESTRIBO1. TABLERO "ESTE". Trasdós alzado                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 11,800   | 4,730   |        | 55,814   |
| Spc0010    | Muros vuelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2,400    | 4,700   |        | 11,280   |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2,250    | 5,000   |        | 11,250   |
| Spc0010    | ESTRIBO2. TABLERO "ESTE". Trasdós alzado                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 11,800   | 2,800   |        | 33,040   |
| Spc0010    | Muros vuelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 0,300    | 1,800   |        | 0,540    |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2,400    | 2,950   |        | 7,080    |
| Spc0010    | MURO "SUR" ENTRE ESTRIBOS Trasdós alzado                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 10,300   | 5,000   |        | 51,500   |
| Spc0010    | MURO "NORTE" ENTRE ESTRIBOS Trasdós alzado                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 11,697   | 2,175   |        | 25,441   |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 6,479    | 2,250   |        | 14,578   |
| Spc0010    | MURO CONTENCIÓN "GRAO" PARA EVITAR TUBERÍAS. Trasdós alzado                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 60,000   | 3,500   |        | 210,000  |

510,483

### PN\_SE\_610.0070\_23 Hormigón C30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros

#### Hormigón c30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros

|         |                  |    |        |       |       |        |
|---------|------------------|----|--------|-------|-------|--------|
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1  | 9,926  | 2,160 | 1,300 | 27,872 |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 1  | 1,600  | 0,265 | 0,600 | 0,254  |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1  | 1,600  | 0,265 | 0,460 | 0,195  |
| Spc0010 | Espaldín         | 1  | 9,000  | 0,300 | 0,550 | 1,485  |
| Spc0010 |                  | 1  | 9,000  | 0,600 | 0,900 | 4,860  |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 1  | 3,000  | 0,700 | 2,950 | 6,195  |
| Spc0010 |                  | 1  | 0,600  | 0,700 | 3,150 | 1,323  |
| Spc0010 |                  |    |        |       |       |        |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1  | 9,615  | 1,175 | 3,250 | 36,717 |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 1  | 1,350  | 0,260 | 0,600 | 0,211  |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1  | 1,350  | 0,260 | 0,460 | 0,161  |
| Spc0010 | Espaldín         | 1  | 9,000  | 0,300 | 0,550 | 1,485  |
| Spc0010 |                  | 1  | 9,000  | 0,600 | 1,100 | 5,940  |
| Spc0010 |                  | 1  | 9,000  | 0,600 | 0,300 | 1,620  |
| Spc0010 |                  | 1  | 9,000  | 0,600 | 0,300 | 1,620  |
| Spc0010 | Biseles          | -2 |        |       | 0,473 | -0,946 |
| Spc0010 | Berenjenos       | -2 | 13,800 | 0,050 | 0,150 | -0,207 |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 1  | 0,600  | 0,991 | 5,300 | 3,151  |
| Spc0010 |                  | 1  | 3,000  | 0,974 | 5,100 | 14,902 |
| Spc0010 |                  | 1  | 0,600  | 0,700 | 1,650 | 0,693  |
| Spc0010 |                  | 1  | 3,000  | 0,700 | 1,650 | 3,465  |
| Spc0010 | Muro cierre      | 1  | 0,300  | 0,500 | 1,190 | 0,179  |
| Spc0010 |                  | 1  | 0,675  | 0,500 | 3,810 | 1,286  |
| Spc0010 |                  |    |        |       |       |        |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1  | 12,457 | 1,175 | 3,200 | 46,838 |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 1  | 1,350  | 0,315 | 0,600 | 0,255  |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1  | 1,350  | 0,265 | 0,460 | 0,165  |
| Spc0010 | Espaldín         | 1  | 11,800 | 0,300 | 0,550 | 1,947  |
| Spc0010 |                  | 1  | 11,800 | 0,600 | 1,100 | 7,788  |
| Spc0010 |                  | 1  | 11,800 | 0,600 | 0,300 | 2,124  |
| Spc0010 |                  | 1  | 11,800 | 0,600 | 0,300 | 2,124  |
| Spc0010 | Biseles          | -2 |        |       | 0,466 | -0,932 |
| Spc0010 | Berenjenos       | -2 | 18,850 | 0,050 | 0,150 | -0,283 |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 1  | 3,000  | 0,965 | 5,000 | 14,475 |
| Spc0010 |                  | 1  | 2,850  | 0,991 | 5,300 | 14,969 |
| Spc0010 |                  | 1  | 3,000  | 0,700 | 1,650 | 3,465  |
| Spc0010 |                  | 1  | 2,850  | 0,700 | 1,650 | 3,292  |
| Spc0010 | Muro cierre      | 1  | 0,400  | 0,500 | 1,190 | 0,238  |
| Spc0010 |                  | 1  | 0,725  | 0,500 | 3,810 | 1,381  |
| Spc0010 |                  |    |        |       |       |        |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1  | 12,785 | 2,083 | 1,350 | 35,952 |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 1  | 1,600  | 0,265 | 0,460 | 0,195  |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1  | 1,600  | 0,315 | 0,600 | 0,302  |
| Spc0010 | Espaldín         | 1  | 11,800 | 0,300 | 0,550 | 1,947  |
| Spc0010 |                  | 1  | 11,800 | 0,600 | 0,900 | 6,372  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | Muros en Vuelta          | 1   | 0,700    | 0,700   | 3,250  | 1,593    |
| Spc0010 |                          | 1   | 3,000    | 0,700   | 2,950  | 6,195    |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Cuerpo principal         | 1   | 11,697   | 0,300   | 2,175  | 7,632    |
| Spc0010 |                          | 1   | 6,479    | 0,300   | 2,250  | 4,373    |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Cuerpo principal         | 1   | 10,300   | 0,700   | 5,000  | 36,050   |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 1   | 1,915    | 2,665   | 2,860  | 14,596   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,923    | 0,530   | 0,130  | -0,064   |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,796    | 0,020   | 0,150  | -0,047   |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 1   | 1,913    | 2,687   | 2,730  | 14,033   |
| Spc0010 | Muros laterales pila der | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,923    | 0,530   | 0,130  | -0,064   |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,796    | 0,020   | 0,150  | -0,047   |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 1   | 1,915    | 2,668   | 2,844  | 14,531   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,921    | 0,530   | 0,130  | -0,063   |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,802    | 0,020   | 0,150  | -0,047   |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 1   | 1,913    | 2,690   | 2,714  | 13,966   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,921    | 0,530   | 0,130  | -0,063   |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,802    | 0,020   | 0,150  | -0,047   |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 1   | 1,915    | 2,671   | 2,822  | 14,434   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,919    | 0,530   | 0,130  | -0,063   |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,809    | 0,020   | 0,150  | -0,047   |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 1   | 1,912    | 2,694   | 2,692  | 13,866   |
| Spc0010 | Muros laterales pila der | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,919    | 0,530   | 0,130  | -0,063   |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,809    | 0,020   | 0,150  | -0,047   |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 1   | 1,915    | 2,670   | 2,828  | 14,460   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,920    | 0,530   | 0,130  | -0,063   |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,807    | 0,020   | 0,150  | -0,047   |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 1   | 1,912    | 2,693   | 2,698  | 13,892   |
| Spc0010 | Muros laterales pila der | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,920    | 0,530   | 0,130  | -0,063   |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,807    | 0,020   | 0,150  | -0,047   |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 |                          | 1   | 60,000   | 0,500   | 3,500  | 105,000  |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |

535,102

**vU03HFba m² Encofrado metálico panel**

Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.

|         |                  |   |       |       |       |        |
|---------|------------------|---|-------|-------|-------|--------|
| Spc0010 | Cuerpo principal | 2 | 9,926 |       | 1,300 | 25,808 |
| Spc0010 |                  | 2 |       | 0,265 | 0,600 | 0,318  |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 2 | 1,600 |       | 0,460 | 1,472  |
| Spc0010 |                  | 2 |       | 0,460 | 0,460 | 0,423  |
| Spc0010 | Espaldín         | 2 | 9,000 |       | 0,550 | 9,900  |
| Spc0010 |                  | 2 |       | 0,300 | 0,550 | 0,330  |
| Spc0010 |                  | 2 | 9,000 |       | 0,900 | 16,200 |
| Spc0010 |                  | 2 |       | 0,600 | 0,900 | 1,080  |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 2 | 3,000 |       | 2,950 | 17,700 |
| Spc0010 |                  | 2 |       | 0,700 | 2,950 | 4,130  |
| Spc0010 |                  | 2 | 0,600 |       | 3,150 | 3,780  |
| Spc0010 |                  | 2 |       | 0,700 | 3,150 | 4,410  |
| Spc0010 |                  |   |       |       |       |        |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 2 | 9,620 |       | 3,250 | 62,530 |
| Spc0010 |                  | 2 | 1,180 |       | 3,250 | 7,670  |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 2 | 1,350 |       | 0,600 | 1,620  |
| Spc0010 |                  | 2 | 0,260 |       | 0,600 | 0,312  |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 2 | 1,350 |       | 0,460 | 1,242  |
| Spc0010 |                  | 2 | 0,260 |       | 0,460 | 0,239  |
| Spc0010 | Espaldín         | 2 | 9,000 |       | 0,550 | 9,900  |
| Spc0010 |                  | 2 |       | 0,300 | 0,550 | 0,330  |
| Spc0010 |                  | 2 | 9,000 |       | 1,100 | 19,800 |
| Spc0010 |                  | 2 | 0,600 |       | 1,100 | 1,320  |



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD      |
|---------|------------------------------|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Spc0010 |                              | 2   | 9,000    | 0,300   |        | 5,400         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,600    | 0,300   |        | 0,360         |
| Spc0010 |                              | 2   | 9,000    | 0,600   | 0,500  | 5,400         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,600    | 0,600   |        | 0,720         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta              | 2   | 0,600    | 5,300   |        | 6,360         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,990    | 5,300   |        | 10,494        |
| Spc0010 |                              | 2   | 3,000    | 5,100   |        | 30,600        |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,970    | 5,100   |        | 9,894         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,600    | 1,650   |        | 1,980         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,700    | 1,650   |        | 2,310         |
| Spc0010 |                              | 2   | 3,000    | 1,650   |        | 9,900         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,700    | 1,650   |        | 2,310         |
| Spc0010 | Muro cierre                  | 2   | 0,300    | 1,190   |        | 0,714         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,500    | 1,190   |        | 1,190         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,680    | 3,810   |        | 5,182         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,500    | 3,810   |        | 3,810         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,500    | 3,810   |        | 3,810         |
| Spc0010 | Cuerpo principal             | 2   | 12,460   | 3,200   |        | 79,744        |
| Spc0010 |                              | 2   | 1,180    | 3,200   |        | 7,552         |
| Spc0010 | MureteLateral1               | 2   | 1,350    | 0,600   |        | 1,620         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,320    | 0,600   |        | 0,384         |
| Spc0010 | MureteLateral2               | 2   | 1,350    | 0,460   |        | 1,242         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,270    | 0,460   |        | 0,248         |
| Spc0010 | Espaldín                     | 2   | 11,800   | 0,550   |        | 12,980        |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,300    | 0,550   |        | 0,330         |
| Spc0010 |                              | 2   | 11,800   | 1,100   |        | 25,960        |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,600    | 1,100   |        | 1,320         |
| Spc0010 |                              | 2   | 11,800   | 0,300   |        | 7,080         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,600    | 0,300   |        | 0,360         |
| Spc0010 | a*b*c*d 2.00,11.80,0.60,0.50 | 2   | 11,800   | 0,600   | 0,500  | 7,080 a*b*c*d |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,600    | 0,600   |        | 0,720         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta              | 2   | 3,000    | 5,000   |        | 30,000        |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,970    | 5,000   |        | 9,700         |
| Spc0010 |                              | 2   | 2,850    | 5,300   |        | 30,210        |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,990    | 5,300   |        | 10,494        |
| Spc0010 |                              | 2   | 3,000    | 1,650   |        | 9,900         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,700    | 1,650   |        | 2,310         |
| Spc0010 |                              | 2   | 2,850    | 1,650   |        | 9,405         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,700    | 1,650   |        | 2,310         |
| Spc0010 | Muro cierre                  | 2   | 0,400    | 1,190   |        | 0,952         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,500    | 1,190   |        | 1,190         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,730    | 3,810   |        | 5,563         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,500    | 3,810   |        | 3,810         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 | Cuerpo principal             | 2   | 12,785   |         | 1,350  | 34,520        |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 2,083   | 1,350  | 5,624         |
| Spc0010 | MureteLateral1               | 2   | 1,600    |         | 0,460  | 1,472         |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 0,265   | 0,460  | 0,244         |
| Spc0010 | MureteLateral2               | 2   | 1,600    |         | 0,600  | 1,920         |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 0,315   | 0,600  | 0,378         |
| Spc0010 | Espaldín                     | 2   | 11,800   |         | 0,550  | 12,980        |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 0,300   | 0,550  | 0,330         |
| Spc0010 |                              | 2   | 11,800   |         | 0,900  | 21,240        |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 0,600   | 0,900  | 1,080         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta              | 2   | 0,700    |         | 3,250  | 4,550         |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 0,700   | 3,250  | 4,550         |
| Spc0010 |                              | 2   | 3,000    |         | 2,950  | 17,700        |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 0,700   | 2,950  | 4,130         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 | Alzado                       | 2   | 11,697   |         | 2,175  | 50,882        |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 0,300   | 2,175  | 1,305         |
| Spc0010 |                              | 2   | 6,479    |         | 2,250  | 29,156        |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 0,300   | 2,250  | 1,350         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 | Alzado                       | 2   | 10,300   | 5,000   |        | 103,000       |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,700    | 5,000   |        | 7,000         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda        | 2   | 1,915    | 2,860   |        | 10,954        |
| Spc0010 |                              | 2   | 2,665    | 2,860   |        | 15,244        |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq     | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400         |
| Spc0010 |                              | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629         |
| Spc0010 | Rebaje meseta                | 2   | 0,923    | 0,130   |        | 0,240         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha          | 2   | 1,913    | 2,730   |        | 10,445        |
| Spc0010 |                              | 2   | 2,687    | 2,730   |        | 14,671        |
| Spc0010 | Muros laterales pila der     | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400         |
| Spc0010 |                              | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629         |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,923    | 0,130   |        | 0,240    |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,844   |        | 10,893   |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,668    | 2,844   |        | 15,176   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400    |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,921    | 0,130   |        | 0,239    |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,913    | 2,714   |        | 10,384   |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,668    | 2,714   |        | 14,482   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400    |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,921    | 0,130   |        | 0,239    |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,822   |        | 10,808   |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,671    | 2,822   |        | 15,075   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400    |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,919    | 0,130   |        | 0,239    |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,912    | 2,692   |        | 10,294   |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,694    | 2,692   |        | 14,504   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400    |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,919    | 0,130   |        | 0,239    |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,828   |        | 10,831   |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,670    | 2,828   |        | 15,102   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400    |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,920    | 0,130   |        | 0,239    |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,912    | 2,698   |        | 10,317   |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,693    | 2,698   |        | 14,531   |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400    |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629    |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,920    | 0,130   |        | 0,239    |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 |                          | 2   | 60,000   |         | 3,500  | 420,000  |
| Spc0010 |                          | 13  |          | 0,500   | 3,500  | 22,750   |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |          |

1.553,430

### PN\_SE\_vU03H02 kg Acero corrugado B 500 C

Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.

|         |                                                                  |     |        |        |  |           |
|---------|------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--|-----------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". CARGADERO. Por referencia a cuantía Estribo 1.  | 1   | 96,200 | 42,200 |  | 4.059,640 |
| Spc0010 |                                                                  |     |        |        |  |           |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ALZADO. Por referencia a cuantía Estribo 1. Tab | 1   | 87,600 | 70,300 |  | 6.158,280 |
| Spc0010 |                                                                  |     |        |        |  |           |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ALZADO. Por referencia a cuantía Estribo 1. Tabl | 1   | 87,600 | 97,900 |  | 8.576,040 |
| Spc0010 |                                                                  |     |        |        |  |           |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". CARGADERO. Por referencia a cuantía Estribo 1. T | 1   | 98,200 | 52,600 |  | 5.165,320 |
| Spc0010 |                                                                  |     |        |        |  |           |
| Spc0010 | Vertical. Intradós                                               | 69  | 5,250  | 0,888  |  | 321,678   |
| Spc0010 |                                                                  | 69  | 2,000  | 0,888  |  | 122,544   |
| Spc0010 | Vertical. trasdós                                                | 69  | 5,250  | 2,466  |  | 893,309   |
| Spc0010 |                                                                  | 69  | 2,925  | 2,466  |  | 497,700   |
| Spc0010 | Horizontal. Intradós                                             | 26  | 10,200 | 0,888  |  | 235,498   |
| Spc0010 | Horizontal. Trasdós                                              | 26  | 10,200 | 0,888  |  | 235,498   |
| Spc0010 |                                                                  |     |        |        |  |           |
| Spc0010 | Vertical. Intradós                                               | 123 | 2,125  | 0,888  |  | 232,101   |
| Spc0010 |                                                                  | 123 | 2,200  | 0,888  |  | 240,293   |
| Spc0010 | Vertical. trasdós                                                | 123 | 2,125  | 1,578  |  | 412,450   |
| Spc0010 |                                                                  | 123 | 2,200  | 1,578  |  | 427,007   |
| Spc0010 | Horizontal. Intradós                                             | 12  | 10,200 | 0,888  |  | 108,691   |
| Spc0010 | Horizontal. Trasdós                                              | 12  | 10,200 | 0,888  |  | 108,691   |
| Spc0010 |                                                                  |     |        |        |  |           |
| Spc0010 | PILA1. IZQ. Vertical chafán (1)                                  | 8   | 2,860  | 2,466  |  | 56,422    |
| Spc0010 | Vertical lado ancho (2)                                          | 12  | 2,860  | 2,466  |  | 84,633    |
| Spc0010 | Vertical lado corto (9)                                          | 14  | 2,860  | 2,466  |  | 98,739    |
| Spc0010 | Vertical lado retranqueo (3)                                     | 8   | 2,730  | 2,466  |  | 53,857    |
| Spc0010 | Vertical murete lateral (4)                                      | 34  | 1,950  | 0,888  |  | 58,874    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------|------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010 | Horizontal x2 meseta (5)                                         | 34  | 2,256    | 1,578   |        | 121,039   |
| Spc0010 | Horizontal meseta (7)                                            | 12  | 3,317    | 1,578   |        | 62,811    |
| Spc0010 | Horizontal meseta rebajada (6)                                   | 17  | 4,412    | 2,466   |        | 184,960   |
| Spc0010 | Horizontal meseta rebajada (8)                                   | 4   | 3,317    | 2,466   |        | 32,719    |
| Spc0010 | Horizontal cerco principal (10)                                  | 19  | 9,805    | 0,888   |        | 165,430   |
| Spc0010 | Horizontal 2x cercos laterales (11)                              | 39  | 6,162    | 0,888   |        | 213,402   |
| Spc0010 | Horizontal 2x cercos transversales (12)                          | 39  | 5,735    | 0,888   |        | 198,615   |
| Spc0010 | Horizontal 2x horquillas retranqueo (13)                         | 37  | 1,015    | 0,617   |        | 23,171    |
| Spc0010 | Horizontal 2x horquillas laterales (14)                          | 39  | 1,150    | 0,617   |        | 27,672    |
| Spc0010 | Horizontal 4x horquillas chaflanes (15)                          | 78  | 0,950    | 0,617   |        | 45,720    |
| Spc0010 | Horizontal piel murete lateral exterior (16)                     | 8   | 1,667    | 0,888   |        | 11,842    |
| Spc0010 | Horizontal piel murete lateral interior (17)                     | 6   | 1,667    | 0,888   |        | 8,882     |
| Spc0010 | PILA1. DER. Vertical chaflán (1)                                 | 8   | 2,730    | 2,466   |        | 53,857    |
| Spc0010 | Vertical lado ancho (2)                                          | 12  | 2,730    | 2,466   |        | 80,786    |
| Spc0010 | Vertical lado corto (9)                                          | 14  | 2,730    | 2,466   |        | 94,251    |
| Spc0010 | Vertical lado retranqueo (3)                                     | 8   | 2,600    | 2,466   |        | 51,293    |
| Spc0010 | Vertical murete lateral (4)                                      | 34  | 1,950    | 0,888   |        | 58,874    |
| Spc0010 | Horizontal x2 meseta (5)                                         | 34  | 2,256    | 1,578   |        | 121,039   |
| Spc0010 | Horizontal meseta (7)                                            | 12  | 3,317    | 1,578   |        | 62,811    |
| Spc0010 | Horizontal meseta rebajada (6)                                   | 17  | 4,412    | 2,466   |        | 184,960   |
| Spc0010 | Horizontal meseta rebajada (8)                                   | 4   | 3,317    | 2,466   |        | 32,719    |
| Spc0010 | Horizontal cerco principal (10)                                  | 19  | 9,838    | 0,888   |        | 165,987   |
| Spc0010 | Horizontal 2x cercos laterales (11)                              | 39  | 6,217    | 0,888   |        | 215,307   |
| Spc0010 | Horizontal 2x cercos transversales (12)                          | 39  | 5,761    | 0,888   |        | 199,515   |
| Spc0010 | Horizontal 2x horquillas retranqueo (13)                         | 37  | 1,015    | 0,617   |        | 23,171    |
| Spc0010 | Horizontal 2x horquillas laterales (14)                          | 39  | 1,150    | 0,617   |        | 27,672    |
| Spc0010 | Horizontal 4x horquillas chaflanes (15)                          | 78  | 0,950    | 0,617   |        | 45,720    |
| Spc0010 | Horizontal piel murete lateral exterior (16)                     | 8   | 1,667    | 0,888   |        | 11,842    |
| Spc0010 | Horizontal piel murete lateral interior (17)                     | 6   | 1,667    | 0,888   |        | 8,882     |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |           |
| Spc0010 | PILA 2. TABLERO "OESTE". ALZADO. Por referencia a cuantía Pila 1 | 1   | 96,300   | 29,800  |        | 2.869,740 |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |           |
| Spc0010 | PILA 1. TABLERO "ESTE". ALZADO. Por referencia a cuantía Pila 1. | 1   | 96,300   | 30,200  |        | 2.908,260 |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |           |
| Spc0010 | PILA 2. TABLERO "ESTE". ALZADO. Por referencia a cuantía Pila 1. | 1   | 96,300   | 29,700  |        | 2.860,110 |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |           |
| Spc0010 | Alzado. Longitudinal                                             | 444 | 5,500    | 0,888   |        | 2.168,496 |
| Spc0010 | Alzado transversal                                               | 396 | 1,900    | 1,578   |        | 1.187,287 |
| Spc0010 |                                                                  | 396 | 1,600    | 0,888   |        | 562,637   |
| Spc0010 |                                                                  | 396 | 3,900    | 1,578   |        | 2.437,063 |
| Spc0010 |                                                                  | 396 | 3,900    | 0,888   |        | 1.371,427 |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |           |
| Spc0010 |                                                                  |     |          |         |        |           |

47.047,234

RRPP.5afab

m2 Pint silct H espl cubr 2+fond

Pintura mineral a base de silicatos para recubrimiento con una aplicación cubriente (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, en color especial; Comprendiendo: Protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, una mano de fondo a base de silicatos para igualar irregularidades del soporte y dos manos de acabado, fijada con ligante para pintura mineral, a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante, medida la superficie ejecutada a cinta corrida. Tendrá el dit donde se especifiquen las instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado y rendimiento teórico en m2/l.

|         |                  |   |       |       |       |        |
|---------|------------------|---|-------|-------|-------|--------|
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1 | 9,926 |       | 1,300 | 12,904 |
| Spc0010 |                  | 1 |       | 0,265 | 0,600 | 0,159  |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1 | 1,600 |       | 0,460 | 0,736  |
| Spc0010 |                  | 1 |       | 0,460 | 0,460 | 0,212  |
| Spc0010 | Espaldín         | 1 | 9,000 |       | 0,550 | 4,950  |
| Spc0010 |                  | 1 |       | 0,300 | 0,550 | 0,165  |
| Spc0010 |                  | 1 | 9,000 |       | 0,900 | 8,100  |
| Spc0010 |                  | 1 |       | 0,600 | 0,900 | 0,540  |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 1 | 3,000 |       | 2,950 | 8,850  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD      |
|---------|------------------------------|-----|----------|---------|--------|---------------|
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,700   | 2,950  | 2,065         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    |         | 3,150  | 1,890         |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,700   | 3,150  | 2,205         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 | Cuerpo principal             | 1   | 9,620    | 3,250   |        | 31,265        |
| Spc0010 |                              | 1   | 1,180    | 3,250   |        | 3,835         |
| Spc0010 | MureteLateral1               | 1   | 1,350    | 0,600   |        | 0,810         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,260    | 0,600   |        | 0,156         |
| Spc0010 | MureteLateral2               | 1   | 1,350    | 0,460   |        | 0,621         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,260    | 0,460   |        | 0,120         |
| Spc0010 | Espaldín                     | 1   | 9,000    | 0,550   |        | 4,950         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,300    | 0,550   |        | 0,165         |
| Spc0010 |                              | 1   | 9,000    | 1,100   |        | 9,900         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 1,100   |        | 0,660         |
| Spc0010 |                              | 1   | 9,000    | 0,300   |        | 2,700         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 0,300   |        | 0,180         |
| Spc0010 |                              | 1   | 9,000    | 0,600   | 0,500  | 2,700         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 0,600   |        | 0,360         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta              | 1   | 0,600    | 5,300   |        | 3,180         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,990    | 5,300   |        | 5,247         |
| Spc0010 |                              | 1   | 3,000    | 5,100   |        | 15,300        |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,970    | 5,100   |        | 4,947         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 1,650   |        | 0,990         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,700    | 1,650   |        | 1,155         |
| Spc0010 |                              | 1   | 3,000    | 1,650   |        | 4,950         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,700    | 1,650   |        | 1,155         |
| Spc0010 | Muro cierre                  | 1   | 0,300    | 1,190   |        | 0,357         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,500    | 1,190   |        | 0,595         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,680    | 3,810   |        | 2,591         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,500    | 3,810   |        | 1,905         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,500    | 3,810   |        | 1,905         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 | Cuerpo principal             | 1   | 12,460   | 3,200   |        | 39,872        |
| Spc0010 |                              | 1   | 1,180    | 3,200   |        | 3,776         |
| Spc0010 | MureteLateral1               | 1   | 1,350    | 0,600   |        | 0,810         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,320    | 0,600   |        | 0,192         |
| Spc0010 | MureteLateral2               | 1   | 1,350    | 0,460   |        | 0,621         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,270    | 0,460   |        | 0,124         |
| Spc0010 | Espaldín                     | 1   | 11,800   | 0,550   |        | 6,490         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,300    | 0,550   |        | 0,165         |
| Spc0010 |                              | 1   | 11,800   | 1,100   |        | 12,980        |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 1,100   |        | 0,660         |
| Spc0010 |                              | 1   | 11,800   | 0,300   |        | 3,540         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 0,300   |        | 0,180         |
| Spc0010 | a*b*c*d 1.00,11.80,0.60,0.50 | 1   | 11,800   | 0,600   | 0,500  | 3,540 a*b*c*d |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 0,600   |        | 0,360         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta              | 1   | 3,000    | 5,000   |        | 15,000        |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,970    | 5,000   |        | 4,850         |
| Spc0010 |                              | 1   | 2,850    | 5,300   |        | 15,105        |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,990    | 5,300   |        | 5,247         |
| Spc0010 |                              | 1   | 3,000    | 1,650   |        | 4,950         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,700    | 1,650   |        | 1,155         |
| Spc0010 |                              | 1   | 2,850    | 1,650   |        | 4,703         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,700    | 1,650   |        | 1,155         |
| Spc0010 | Muro cierre                  | 1   | 0,400    | 1,190   |        | 0,476         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,500    | 1,190   |        | 0,595         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,730    | 3,810   |        | 2,781         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,500    | 3,810   |        | 1,905         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 | Cuerpo principal             | 1   | 12,785   |         | 1,350  | 17,260        |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 2,083   | 1,350  | 2,812         |
| Spc0010 | MureteLateral1               | 1   | 1,600    |         | 0,460  | 0,736         |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,265   | 0,460  | 0,122         |
| Spc0010 | MureteLateral2               | 1   | 1,600    |         | 0,600  | 0,960         |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,315   | 0,600  | 0,189         |
| Spc0010 | Espaldín                     | 1   | 11,800   |         | 0,550  | 6,490         |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,300   | 0,550  | 0,165         |
| Spc0010 |                              | 1   | 11,800   |         | 0,900  | 10,620        |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,600   | 0,900  | 0,540         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta              | 1   | 0,700    |         | 3,250  | 2,275         |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,700   | 3,250  | 2,275         |
| Spc0010 |                              | 1   | 3,000    |         | 2,950  | 8,850         |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,700   | 2,950  | 2,065         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |               |
| Spc0010 | Alzado                       | 1   | 11,697   |         | 2,175  | 25,441        |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,300   | 2,175  | 0,653         |
| Spc0010 |                              | 1   |          | 0,300   | 2,250  | 0,675         |

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

900,442

PN\_SE 614.0090 m Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón, de H=100 cm

260.000

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

PN\_SE\_614.0130 m **Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón, de H=180 cm**

Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajon de canto variable, hasta h=180 cm, i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

|         |        |   |        |  |  |        |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 | Tramo2 | 4 | 16,000 |  |  | 64,000 |
| Spc0010 | Tramo4 | 4 | 16,000 |  |  | 64,000 |

128,000

PN\_SE\_630.3010 m<sup>2</sup> **Prelosa prefabricada de hormigón, con celosía, de hasta 8 cm de espesor**

Prelosa prefabricada de hormigón con celosía de hasta 8 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.

|         |               |   |        |        |  |           |
|---------|---------------|---|--------|--------|--|-----------|
| Spc0010 | Tablero Oeste | 1 | 97,000 | 13,200 |  | 1.280,400 |
| Spc0010 | Tablero Este  | 1 | 97,000 | 10,400 |  | 1.008,800 |

2.289,200

PN\_SE\_690.0012 m<sup>2</sup> **Impermeabilización de tableros de puentes con revestimiento impermeable elástico de epoxi-bitumen**

Impermeabilización de tablero mediante membrana impermeable epoxi-bitumen en base agua, aplicado mediante brocha, rodillo o pistola en capas de 250 g/m2 de dotación hasta espesor de 3 mm y espolvoreo hasta saturación de última capa con arena de cuarzo seco de granulometría 0,1-0,4 mm, incluso limpieza previa del soporte. Totalmente terminado

|         |               |   |        |        |  |           |
|---------|---------------|---|--------|--------|--|-----------|
| Spc0010 | Tablero Oeste | 1 | 97,000 | 13,200 |  | 1.280,400 |
| Spc0010 | Tablero Este  | 1 | 97,000 | 10,400 |  | 1.008,800 |

2.289,200

PN\_SE\_610.0070 m<sup>3</sup> **Hormigón C35/45 en losa de tablero**

Hormigón c35/45 en losa de tablero

|         |                |     |         |        |       |         |
|---------|----------------|-----|---------|--------|-------|---------|
| Spc0010 | Oeste E1-P1    | 1   | 28,500  | 10,400 | 0,250 | 74,100  |
| Spc0010 | Oeste P1-P2    | 1   | 40,000  | 10,400 | 0,250 | 104,000 |
| Spc0010 | Oeste P2-E2    | 1   | 28,500  | 10,400 | 0,250 | 74,100  |
| Spc0010 | Oeste Pretiles | 2   | 103,000 | 0,700  | 0,300 | 43,260  |
| Spc0010 | Prelosa 1      | -78 | 2,950   | 1,990  | 0,070 | -32,053 |
| Spc0010 |                | -78 | 0,070   | 1,990  | 0,250 | -2,716  |
| Spc0010 | Prelosa 2a     | -41 | 2,950   | 1,990  | 0,070 | -16,848 |
| Spc0010 | Prelosa 2b     | -2  | 2,950   | 2,490  | 0,070 | -1,028  |
| Spc0010 | Prelosa 2c     | -4  | 2,950   | 0,870  | 0,070 | -0,719  |
| Spc0010 | Prelosa 2d     | -4  | 2,950   | 1,120  | 0,070 | -0,925  |
| Spc0010 | Prelosa 2e     | -2  | 2,950   | 0,990  | 0,070 | -0,409  |
| Spc0010 | Prelosa 3a     | -2  | 2,950   | 0,990  | 0,070 | -0,409  |
| Spc0010 |                | -2  | 0,070   | 1,990  | 0,250 | -0,070  |
| Spc0010 | Prelosa 3b     | -4  | 2,950   | 0,420  | 0,070 | -0,347  |
| Spc0010 |                | -4  | 0,070   | 0,870  | 0,250 | -0,061  |
| Spc0010 | Prelosa 3c     | -2  | 2,950   | 2,040  | 0,070 | -0,843  |
| Spc0010 |                | -2  | 0,070   | 2,490  | 0,250 | -0,087  |
| Spc0010 | Prelosa 3d     | -4  | 2,950   | 0,420  | 0,070 | -0,347  |
| Spc0010 |                | -4  | 0,070   | 1,120  | 0,250 | -0,078  |
| Spc0010 | Prelosa 3e     | -2  | 2,950   | 1,120  | 0,070 | -0,463  |
| Spc0010 |                | -2  | 0,070   | 0,990  | 0,250 | -0,035  |
| Spc0010 | Prelosa 4a     | -2  | 2,950   | 1,040  | 0,070 | -0,430  |
| Spc0010 |                | -2  | 0,070   | 1,990  | 0,250 | -0,070  |
| Spc0010 | Prelosa 4b     | -4  | 2,950   | 0,420  | 0,070 | -0,347  |
| Spc0010 |                | -4  | 0,070   | 0,870  | 0,250 | -0,061  |
| Spc0010 | Prelosa 4c     | -2  | 2,950   | 2,040  | 0,070 | -0,843  |
| Spc0010 |                | -2  | 0,070   | 2,490  | 0,250 | -0,087  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---------|---------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| Spc0010 | Prelosa 4d    | -4  | 2,950    | 0,420   | 0,070  | -0,347   |
| Spc0010 |               | -4  | 0,070    | 1,120   | 0,250  | -0,078   |
| Spc0010 | Prelosa 4e    | -2  | 2,950    | 0,540   | 0,070  | -0,223   |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 0,990   | 0,250  | -0,035   |
| Spc0010 | Este E1-P1    | 1   | 28,500   | 13,200  | 0,250  | 94,050   |
| Spc0010 | Este P1-P2    | 1   | 46,000   | 13,200  | 0,250  | 151,800  |
| Spc0010 | Este P2-E2    | 1   | 28,500   | 13,200  | 0,250  | 94,050   |
| Spc0010 | Este Pretiles | 2   | 103,000  | 0,700   | 0,250  | 36,050   |
| Spc0010 | Prelosa 1     | -78 | 4,330    | 1,990   | 0,070  | -47,047  |
| Spc0010 |               | -78 | 0,070    | 1,990   | 0,250  | -2,716   |
| Spc0010 | Prelosa 2a    | -41 | 2,950    | 1,990   | 0,070  | -16,848  |
| Spc0010 | Prelosa 2b    | -2  | 2,950    | 2,490   | 0,070  | -1,028   |
| Spc0010 | Prelosa 2c    | -4  | 2,950    | 0,870   | 0,070  | -0,719   |
| Spc0010 | Prelosa 2d    | -4  | 2,950    | 1,120   | 0,070  | -0,925   |
| Spc0010 | Prelosa 2e    | -2  | 2,950    | 0,990   | 0,070  | -0,409   |
| Spc0010 | Prelosa 3a    | -2  | 4,330    | 1,040   | 0,070  | -0,630   |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 1,990   | 0,250  | -0,070   |
| Spc0010 | Prelosa 3b    | -4  | 4,330    | 0,420   | 0,070  | -0,509   |
| Spc0010 |               | -4  | 0,070    | 0,870   | 0,250  | -0,061   |
| Spc0010 | Prelosa 3c    | -2  | 4,330    | 2,040   | 0,070  | -1,237   |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 2,490   | 0,250  | -0,087   |
| Spc0010 | Prelosa 3d    | -4  | 4,330    | 0,420   | 0,070  | -0,509   |
| Spc0010 |               | -4  | 0,070    | 1,120   | 0,250  | -0,078   |
| Spc0010 | Prelosa 3e    | -2  | 4,330    | 0,540   | 0,070  | -0,327   |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 0,990   | 0,250  | -0,035   |
| Spc0010 | Prelosa 4a    | -2  | 4,330    | 1,040   | 0,070  | -0,630   |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 1,990   | 0,250  | -0,070   |
| Spc0010 | Prelosa 4b    | -4  | 4,330    | 0,420   | 0,070  | -0,509   |
| Spc0010 |               | -4  | 0,070    | 0,870   | 0,250  | -0,061   |
| Spc0010 | Prelosa 4c    | -2  | 4,330    | 2,040   | 0,070  | -1,237   |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 2,490   | 0,250  | -0,087   |
| Spc0010 | Prelosa 4d    | -4  | 4,330    | 0,420   | 0,070  | -0,509   |
| Spc0010 |               | -4  | 0,070    | 1,120   | 0,250  | -0,078   |
| Spc0010 | Prelosa 4e    | -2  | 4,330    | 0,540   | 0,070  | -0,327   |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 0,990   | 0,250  | -0,035   |

534,673

**PN\_SE\_601.0020 kg Acero especial Y1030H en barras para pretensar**  
Acero especial y1030h en barras para pretensar.

|         |                                  |    |       |       |           |
|---------|----------------------------------|----|-------|-------|-----------|
| Spc0010 | Tablero Oeste. Barras cosido D40 | 80 | 1,500 | 9,860 | 1.183,200 |
| Spc0010 | Tablero Este. Barras cosido D40  | 80 | 1,500 | 9,860 | 1.183,200 |

2.366,400

**PN\_SE\_vU02A32bm Apeo provisional, hasta 5m de altura, para sostenimiento provisional de viga, de hasta 5 t/m de peso propio, durante operación d**

Estructura de apeo provisional para sostenimiento provisional de viga, de hasta 5 t/m de peso propio, durante operación de unión postesada, compuesta por perfiles laminados comerciales en soportes, vigas y sistemas de estabilización y arriostramiento para formación de base de apoyo provisional de tramo de viga a postesar, incluso justificación técnica y proyecto, preparación del terreno, montaje y desmontaje cimentación, y elementos de sujección y anclaje, in. Queda incluido en el precio todos los medios auxiliares para su corte preparación en taller, empalmes, montaje, desmontaje, y retirada de restos y escombros, así como su gestión de residuos.

|         |        |   |        |        |
|---------|--------|---|--------|--------|
| Spc0010 | Tramo1 | 4 | 20,500 | 82,000 |
| Spc0010 | Tramo3 | 4 | 24,000 | 96,000 |
| Spc0010 | Tramo5 | 4 | 20,500 | 82,000 |

260,000

**PN\_SE\_vU03H02 kg Acero corrugado B 500 C**

Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.

|         |                            |     |       |       |            |
|---------|----------------------------|-----|-------|-------|------------|
| Spc0010 | Longitudinal Superior (1)  | 139 | 5,750 | 2,466 | 1.970,951  |
| Spc0010 | Longitudinal Superior (2b) | 139 | 9,000 | 2,466 | 3.084,966  |
| Spc0010 | Longitudinal Superior (3)  | 277 | 9,500 | 3,853 | 10.139,170 |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|---------|----------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|
| Spc0010 | Longitudinal Superior (4)  | 139 | 12,000   | 3,853   |        | 6.426,804  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (5)  | 139 | 12,000   | 2,466   |        | 4.113,288  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (6)  | 139 | 9,400    | 3,853   |        | 5.034,330  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (7)  | 139 | 8,000    | 3,853   |        | 4.284,536  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (8a) | 139 | 9,400    | 2,466   |        | 3.222,076  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (8b) | 139 | 6,400    | 2,466   |        | 2.193,754  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (9)  | 139 | 8,000    | 2,466   |        | 2.742,192  |
| Spc0010 | Transversal Superior (10)  | 197 | 9,800    | 2,466   |        | 4.760,860  |
| Spc0010 | Transversal Superior (11)  | 161 | 9,800    | 3,853   |        | 6.079,263  |
| Spc0010 | Transversal Superior (12)  | 121 | 9,800    | 2,466   |        | 2.924,183  |
| Spc0010 | Transversal Inferior (13)  | 391 | 5,250    | 1,578   |        | 3.239,240  |
| Spc0010 | Transversal Inferior (14)  | 321 | 5,250    | 2,466   |        | 4.155,827  |
| Spc0010 | Transversal Inferior (15)  | 241 | 5,250    | 1,578   |        | 1.996,565  |
| Spc0010 | Zuncho estribo             |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Longitudinal               | 40  | 10,400   | 3,853   |        | 1.602,848  |
| Spc0010 | Transversal                | 207 | 2,000    | 0,888   |        | 367,632    |
| Spc0010 | Zuncho pila                |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Longitudinal               | 30  | 10,400   | 2,466   |        | 769,392    |
| Spc0010 |                            | 16  | 10,400   | 3,853   |        | 641,139    |
| Spc0010 | Transversal                | 207 | 3,000    | 0,888   |        | 551,448    |
| Spc0010 |                            |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Longitudinal Superior (1)  | 177 | 5,750    | 2,466   |        | 2.509,772  |
| Spc0010 | Longitudinal Superior (2a) | 177 | 12,000   | 2,466   |        | 5.237,784  |
| Spc0010 | Longitudinal Superior (2b) | 177 | 9,000    | 2,466   |        | 3.928,338  |
| Spc0010 | Longitudinal Superior (3)  | 353 | 9,500    | 3,853   |        | 12.921,036 |
| Spc0010 | Longitudinal Superior (4)  | 177 | 12,000   | 3,853   |        | 8.183,772  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (5)  | 177 | 12,000   | 2,466   |        | 5.237,784  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (6)  | 177 | 9,400    | 3,853   |        | 6.410,621  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (7)  | 177 | 8,000    | 3,853   |        | 5.455,848  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (8a) | 177 | 9,400    | 2,466   |        | 4.102,931  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (8b) | 177 | 6,400    | 2,466   |        | 2.793,485  |
| Spc0010 | Longitudinal Inferior (9)  | 177 | 8,000    | 2,466   |        | 3.491,856  |
| Spc0010 | Transversal Superior (10)  | 197 | 18,300   | 2,466   |        | 8.890,177  |
| Spc0010 | Transversal Superior (11)  | 161 | 19,900   | 3,853   |        | 12.344,627 |
| Spc0010 | Transversal Superior (12)  | 121 | 18,300   | 2,466   |        | 5.460,464  |
| Spc0010 | Transversal Inferior (13)  | 391 | 5,250    | 1,578   |        | 3.239,240  |
| Spc0010 | Transversal Inferior (14)  | 321 | 5,250    | 2,466   |        | 4.155,827  |
| Spc0010 | Transversal Inferior (15)  | 241 | 5,250    | 1,578   |        | 1.996,565  |
| Spc0010 | Zuncho estribo             |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Longitudinal               | 40  | 10,400   | 3,853   |        | 1.602,848  |
| Spc0010 | Transversal                | 263 | 2,000    | 0,888   |        | 467,088    |
| Spc0010 | Zuncho pila                |     |          |         |        |            |
| Spc0010 | Longitudinal               | 30  | 13,050   | 2,466   |        | 965,439    |
| Spc0010 |                            | 16  | 13,350   | 3,853   |        | 823,001    |
| Spc0010 | Transversal                | 263 | 3,000    | 0,888   |        | 700,632    |
| Spc0010 |                            |     |          |         |        |            |
| Spc0010 |                            |     |          |         |        |            |

171.219,599

### RRPP.5afab m2 Pint silct H espl cubr 2+fond

Pintura mineral a base de silicatos para recubrimiento con una aplicación cubriente (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, en color especial; Comprendiendo: Protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, una mano de fondo a base de silicatos para igualar irregularidades del soporte y dos manos de acabado, fijada con ligante para pintura mineral, a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante, medida la superficie ejecutada a cinta corrida. Tendrá el dit donde se especifiquen las instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado y rendimiento teórico en m<sup>2</sup>/l.

|         |        |   |        |       |  |         |
|---------|--------|---|--------|-------|--|---------|
| Spc0010 | Tramo1 | 4 | 20,500 | 6,000 |  | 492,000 |
| Spc0010 | Tramo3 | 4 | 24,000 | 6,000 |  | 576,000 |
| Spc0010 | Tramo5 | 4 | 20,500 | 6,000 |  | 492,000 |
| Spc0010 |        |   |        |       |  |         |
| Spc0010 | Tramo2 | 4 | 16,000 | 7,600 |  | 486,400 |
| Spc0010 | Tramo4 | 4 | 16,000 | 7,600 |  | 486,400 |
| Spc0010 |        |   |        |       |  |         |
| Spc0010 |        |   |        |       |  |         |



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

2.532,800

### 13.03.04 Acabados y equipamientos

**PN\_SE\_617.0700 m Pretil metálico galvanizado y termolacado clase contención alta, H2, W5 o inferior, índice de severidad B**

Pretíl metálico galvanizado y termolacado con nivel de contención h2, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b o inferior i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

|         |                                  |   |        |        |
|---------|----------------------------------|---|--------|--------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". Oeste E1-P1     | 2 | 28,500 | 57,000 |
| Spc0010 | Oeste P1-P2                      | 2 | 40,000 | 80,000 |
| Spc0010 | Oeste P2-E2                      | 2 | 28,500 | 57,000 |
| Spc0010 | Prolongaciones fuera del tablero | 4 | 10,000 | 40,000 |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". Este E1-P1       | 1 | 28,500 | 28,500 |
| Spc0010 | Este P1-P2                       | 1 | 40,000 | 40,000 |
| Spc0010 | Este P2-E2                       | 1 | 28,500 | 28,500 |
| Spc0010 | Prolongaciones fuera del tablero | 2 | 10,000 | 20,000 |

351,000

**PN\_SE\_vU08NE007b Barandilla metálica peatonal pintada, i/pasamanos s/DO, totalmente instalada**

Barandilla metálica peatonal pintada, i/pasamanos s/do, totalmente instalada, incluso accesorios.

|         |                                  |   |        |        |
|---------|----------------------------------|---|--------|--------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE"                  |   |        |        |
| Spc0010 | Oeste E1-P1                      | 1 | 28,500 | 28,500 |
| Spc0010 | Oeste P1-P2                      | 1 | 40,000 | 40,000 |
| Spc0010 | Oeste P2-E2                      | 1 | 28,500 | 28,500 |
| Spc0010 | Prolongaciones fuera del tablero | 2 | 10,000 | 20,000 |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE"                   |   |        |        |
| Spc0010 | Este E1-P1                       | 1 | 28,500 | 28,500 |
| Spc0010 | Este P1-P2                       | 1 | 40,000 | 40,000 |
| Spc0010 | Este P2-E2                       | 1 | 28,500 | 28,500 |
| Spc0010 | Prolongaciones fuera del tablero | 2 | 10,000 | 20,000 |

234,000

**PN\_SE\_vU04S08bu Sumidero compuesto por marco y rejilla 300x300x50 mm C-250 EN124, incluso tubo D110 de conexión con tubo de drenaje**

Colocación de reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase c-250 según une-en 124, dimensiones exteriores 300x300x50 mm, incluso tubo d110 de conexión con tubo de drenaje

|         |                 |    |        |
|---------|-----------------|----|--------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE" | 10 | 10,000 |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE"  | 10 | 10,000 |

20,000

**PN\_SE\_vU03F09 m Base de acera de 2,5 m de ancho y 20 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones**

Base de acera de 2,5 m de ancho y 20 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones

|         |                 |   |        |       |         |
|---------|-----------------|---|--------|-------|---------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE" |   |        |       |         |
| Spc0010 | Oeste E1-P1     | 1 | 28,500 | 2,500 | 71,250  |
| Spc0010 | Oeste P1-P2     | 1 | 40,000 | 2,500 | 100,000 |
| Spc0010 | Oeste P2-E2     | 1 | 28,500 | 2,500 | 71,250  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE"  |   |        |       |         |
| Spc0010 | Este E1-P1      | 1 | 28,500 | 2,500 | 71,250  |
| Spc0010 | Este P1-P2      | 1 | 40,000 | 2,500 | 100,000 |
| Spc0010 | Este P2-E2      | 1 | 28,500 | 2,500 | 71,250  |

485,000

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

**PN\_SE\_692.0100b**dm³ Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible

Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.

|         |                                              |   |       |       |       |         |
|---------|----------------------------------------------|---|-------|-------|-------|---------|
| Spc0010 | Aparatos de apoyo en estribos. Tablero Oeste | 8 | 4,000 | 3,500 | 1,560 | 174,720 |
| Spc0010 | Aparatos de apoyo en estribos. Tablero Este  | 8 | 4,000 | 3,500 | 1,560 | 174,720 |
| Spc0010 | Aparatos de apoyo en pilas. Tablero Oeste    | 8 | 5,000 | 5,000 | 1,510 | 302,000 |
| Spc0010 | Aparatos de apoyo en pilas. Tablero Este     | 8 | 5,000 | 5,000 | 1,510 | 302,000 |

953,440

**PN\_SE\_694.0040 m** Junta de dilatación para tablero de 130 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar

Junta de dilatación para tablero de 130 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.

|         |               |   |        |  |  |        |
|---------|---------------|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 | Tablero Oeste | 2 | 13,200 |  |  | 26,400 |
| Spc0010 | Tablero Este  | 2 | 10,400 |  |  | 20,800 |

47,200

**EISC13eaf m** Colec colg PVC 250 mm peg 70%acc

Colector colgado, realizado con tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro nominal 250 mm y unión pegada, con incremento del precio del tubo del 70% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.

|         |                           |   |        |  |  |         |
|---------|---------------------------|---|--------|--|--|---------|
| Spc0010 | Tubo drenaje bajo tablero | 2 | 97,000 |  |  | 194,000 |
|---------|---------------------------|---|--------|--|--|---------|

194,000

**PN\_SE\_ERSC.5a m** Junta de dilatación en muros

Junta de dilatación de ancho 10mm y profundidad 50mm, en cajeado previsto en la ejecución, con perfil cilíndrico de espuma de polietileno de diámetro 15mm, para fondo de junta sellada con elastómero líquido sin disolvente.

|         |                   |    |  |       |  |        |
|---------|-------------------|----|--|-------|--|--------|
| Spc0010 | MURO TUBERÍAS     | 11 |  | 3,500 |  | 38,500 |
| Spc0010 | MUROS NORTE Y SUR | 4  |  | 4,500 |  | 18,000 |

56,500

**PN\_SE\_695.0020 u** Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente hiperestático

Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos

2,000

**PN\_SE\_695.0080 u** Realización de prueba de carga en puente hiperestático, de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m

Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m

MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
|                |                                                                                      |     |          |         |        | 2,000    |
| PN_SE_695.0120 | día Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga |     |          |         |        |          |
|                | Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga     |     |          |         |        |          |
|                |                                                                                      |     |          |         |        | 8,000    |
| PN_SE_630.0010 | bm² Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente                          |     |          |         |        |          |
|                | Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente                              |     |          |         |        |          |
| Spc0010        | Bordes de tablero                                                                    | 4   | 97,000   |         |        | 388,000  |
| Spc0010        | Tramos de continuidad en muros                                                       | 8   | 5,000    |         |        | 40,000   |
|                |                                                                                      |     |          |         |        | 428,000  |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| <b>14</b>         | <b>Obras provisionales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |
| <b>14.1</b>       | <b>Proyecto estructural del Paso superior provisional sobre línea FFCC en prolongación Avda. de Francia, hasta el soterramiento del</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |
| <b>14.01.01</b>   | <b>Movimiento de tierras y cimentaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |
| vU03Paac          | m <sup>3</sup> Transp escombros s/crg.<br>Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte.                                    |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | Cargadero 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 7,070     |
| Spc0010           | Cargadero 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 7,070     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 14,140    |
| PN_SE_680.1000bud | Equipo y medios auxiliares pilotes hasta 1200 mm<br>Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 1,000     |
| 03.01.06          | m <sup>2</sup> Despeje y desbroce terreno<br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | Terraplenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 84,80    | 22,00   |        | 3.731,20  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 3.731,200 |
| vU03Mza           | m <sup>3</sup> Excv zanja retro sin tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, sin transporte a vertedero.                                          |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | Alzados laterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 84,800   | 1,000   | 1,000  | 339,200   |
| Spc0010           | Alzado frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 22,000   | 1,000   | 1,000  | 44,000    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 383,200   |
| vU03M17.STR       | m <sup>3</sup> Relleno zanjas - pozos tierra propia, compactado.<br>Relleno y compactación de zanja y pozos con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | Alzados laterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 84,800   | 1,000   | 1,000  | 339,200   |
| Spc0010           | Alzado frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 22,000   | 1,000   | 1,000  | 44,000    |
| Spc0010           | Base escamas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -4  | 84,800   | 0,350   | 0,200  | -23,744   |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -2  | 22,000   | 0,350   | 0,200  | -3,080    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 356,376   |
| vU11TT.002        | m <sup>3</sup> Transp tierras >20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |     |          |         |        |           |
| Spc0010           | Base escamas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 84,800   | 0,350   | 0,240  | 28,493    |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 22,000   | 0,350   | 0,240  | 3,696     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        | 32,189    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

**PN\_SE\_671.0050bm Pilote de diámetro 1000 mm con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad**

Perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad i/ camisa y su recuperación.

|         |            |   |        |  |  |         |
|---------|------------|---|--------|--|--|---------|
| Spc0010 | Cargadero1 | 9 | 22,500 |  |  | 202,500 |
| Spc0010 | Cargadero2 | 9 | 28,000 |  |  | 252,000 |

454,500

**PN\_SE\_610.0060 m³ Hormigón C30/37 en cimentaciones y pilotes**

Hormigón c30/37 en cimentaciones y pilotes

|         |                                   |   |        |       |       |         |
|---------|-----------------------------------|---|--------|-------|-------|---------|
| Spc0010 | Cargadero1. Pilotes               | 9 | 22,600 | 0,500 | 1,571 | 159,771 |
| Spc0010 | Cargadero2. Pilotes               | 9 | 28,100 | 0,500 | 1,571 | 198,653 |
| Spc0010 | Losas de transición               | 2 | 22,000 | 5,000 | 0,300 | 66,000  |
| Spc0010 | Cimentación pretil en terraplenes | 4 | 84,800 | 0,700 | 0,800 | 189,952 |
| Spc0010 | Solera bajo escamas               | 2 | 22,000 | 0,350 | 0,200 | 3,080   |
| Spc0010 |                                   | 4 | 84,800 | 0,350 | 0,200 | 23,744  |

641,200

**PN\_SE\_vU03H04 u Encamisado de pilote para neutralizar el rozamiento negativo en el espesor del terraplén**

Encamisado de pilote para neutralizar el rozamiento negativo en el espesor del terraplén, constituido por camisa de chapa de acero metálica s275jr, de 20mm de espesor y tubo de hormigón dint1200mm, incluso anillo de acero, cama de hormigón de 2x2x0,2m y anclajes

18,000

**vU16F002 m² HL-150/P/20/lla de 10 cm. espesor.**

Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación de cementeo de 150kg/m3, de consistencia plástica, tamaño maximo del árido 20mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte

|         |                         |   |        |       |       |        |
|---------|-------------------------|---|--------|-------|-------|--------|
| Spc0010 | Base cargaderos         | 2 | 22,000 | 2,600 | 0,100 | 11,440 |
| Spc0010 | Base escamas            | 4 | 84,800 | 0,500 | 0,200 | 33,920 |
| Spc0010 |                         | 2 | 22,000 | 0,500 | 0,200 | 4,400  |
| Spc0010 | Base cimentación pretil | 4 | 84,800 | 0,800 | 0,100 | 27,136 |

76,896

**PN\_SE\_vU03H02 kg Acero corrugado B 500 C**

Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.

|         |                                        |     |        |       |  |            |
|---------|----------------------------------------|-----|--------|-------|--|------------|
| Spc0010 | Armadura Longitudinal (12) y (13)      | 360 | 12,000 | 3,853 |  | 16.644,960 |
| Spc0010 |                                        | 180 | 2,300  | 3,853 |  | 1.595,142  |
| Spc0010 |                                        | 20  | 1,500  | 3,853 |  | 115,590    |
| Spc0010 | Cercos transversales (14), (15) y (16) | 356 | 3,027  | 0,888 |  | 956,919    |
| Spc0010 |                                        | 204 | 3,027  | 0,888 |  | 548,347    |
| Spc0010 |                                        | 64  | 3,027  | 0,888 |  | 172,030    |
| Spc0010 | Ganchos de montaje (17)                | 32  | 0,500  | 1,578 |  | 25,248     |
| Spc0010 | Cercos de montaje (18)                 | 32  | 2,713  | 3,853 |  | 334,502    |
| Spc0010 |                                        |     |        |       |  |            |
| Spc0010 | Armadura Longitudinal (12) y (13)      | 360 | 12,000 | 3,853 |  | 16.644,960 |
| Spc0010 |                                        | 180 | 7,800  | 3,853 |  | 5.409,612  |
| Spc0010 |                                        | 20  | 1,500  | 3,853 |  | 115,590    |
| Spc0010 | Cercos transversales (14), (15) y (16) | 464 | 3,027  | 0,888 |  | 1.247,221  |
| Spc0010 |                                        | 204 | 3,027  | 0,888 |  | 548,347    |
| Spc0010 |                                        | 64  | 3,027  | 0,888 |  | 172,030    |
| Spc0010 | Ganchos de montaje (17)                | 40  | 0,500  | 1,578 |  | 31,560     |
| Spc0010 | Cercos de montaje (18)                 | 40  | 2,713  | 3,853 |  | 418,128    |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                | RESUMEN                                               | UDS   | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------|------------|
| Spc0010                                                                                                                                                                                               |                                                       |       |           |         |        |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Cara superior. Longitudinal (1)                       | 294   | 5,300     | 1,578   |        | 2.458,840  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Cara superior. Transversal (2)                        | 102   | 11,150    | 0,888   |        | 1.009,922  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Cara inferior. Longitudinal (3)                       | 222   | 5,300     | 2,466   |        | 2.901,496  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Cara inferior. Transversal (4)                        | 102   | 11,150    | 0,888   |        | 1.009,922  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | "Z" anclaje                                           | 222   | 1,000     | 0,888   |        | 197,136    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Cimentación pretil en terraplén. Longitudinal lateral | 192   | 12,000    | 1,578   |        | 3.635,712  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Longitudinal superior e inferior                      | 256   | 12,000    | 2,466   |        | 7.575,552  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | cercos                                                | 3.392 | 2,600     | 0,888   |        | 7.831,450  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               |                                                       |       |           |         |        |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               |                                                       |       |           |         |        |            |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                       |       |           |         |        | 71.600,216 |
| <b>PN_SE_630.0010 m² Muro de escamas prefabricadas de hormigón de menos de 6 m de altura</b>                                                                                                          |                                                       |       |           |         |        |            |
| Muro de escamas prefabricadas de hormigón y armaduras de acero galvanizado o sintéticas h<=6 m i/ hormigón de reglaje, juntas, flejes, p.P. De relleno de suelo reforzado y cimentación.              |                                                       |       |           |         |        |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Alzados laterales                                     | 4     | 84,800    |         | 4,000  | 1.356,800  |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Alzado frontal                                        | 2     | 22,000    |         | 6,000  | 264,000    |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                       |       |           |         |        | 1.620,800  |
| <b>vU03F13 m³ Terraplén en coronación</b>                                                                                                                                                             |                                                       |       |           |         |        |            |
| Terraplén en coronación de explanada con suelos seleccionados procedentes de prestamos, incluso extendido en tongadas de espesor máximo 25 cm, regado y compactado al 100% del pn medio sobre perfil. |                                                       |       |           |         |        |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Terraplén suelo reforzado                             | 2     | 84,800    | 22,000  | 4,000  | 14.924,800 |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                       |       |           |         |        | 14.924,800 |
| <b>PN_SE_vU10TAh m Tubería acero para inspección de pilotes 56mm</b>                                                                                                                                  |                                                       |       |           |         |        |            |
| Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas din, de 2 1/2" de diámetro. Instalada.                                                                                   |                                                       |       |           |         |        |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Cargadero1                                            | 36    | 22,500    |         |        | 810,000    |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Cargadero2                                            | 36    | 28,000    |         |        | 1.008,000  |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                       |       |           |         |        | 1.818,000  |
| <b>PN_SE_308.0060 u Ensayo por "Cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagráfias por pilote) hasta 35 m de profundidad</b>                                                                              |                                                       |       |           |         |        |            |
| Ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagráfias por pilote) hasta 35 m de profundidad.                                       |                                                       |       |           |         |        |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Cargadero1                                            | 9     |           |         |        | 9,000      |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Cargadero2                                            | 9     |           |         |        | 9,000      |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                       |       |           |         |        | 18,000     |
| <b>vU03MRd m³ Relleno zanjas grava</b>                                                                                                                                                                |                                                       |       |           |         |        |            |
| Relleno en zanjas con grava.                                                                                                                                                                          |                                                       |       |           |         |        |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Relleno gravas bajo cargaderos                        | 2     | 22,000    | 3,000   | 0,500  | 66,000     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               |                                                       | -18   | 0,650     | 0,650   | 1,570  | -11,940    |
|                                                                                                                                                                                                       |                                                       |       |           |         |        | 54,060     |
| <b>PN_SE_vU03M001m³ Formación y carga de acopio intermedio</b>                                                                                                                                        |                                                       |       |           |         |        |            |
| Formación y carga de acopio intermedio, incluso extendido y retirada posterior a acopio intermedio o lugar de empleo.                                                                                 |                                                       |       |           |         |        |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                               | Precarga de tierras en Puente Avda. Francia           | 1     | 2.024,000 |         | 1,500  | 3.036,000  |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RESUMEN                                                          | UDS   | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------|-----------|
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  | 1     | 2.552,000 |         | 1,500  | 3.828,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |       |           |         |        | 6.864,000 |
| PN_SE_vU03M002m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Columna de grava de 0,80 m de diámetro y de profundidad media 11 |       |           |         |        |           |
| Columna de grava de 0,80 m de diámetro y profundidad media de 11 m, en tratamiento de mejora del terreno mediante la introducción de un vibrador, con la ayuda de una lanza de agua o aire comprimido, unido a una columna metálica de soportes, aportación de grava, arrastre y compactación de la misma mediante el propio vibrador, equipos auxiliares para preperforación en niveles más cementados, montaje y desmontaje de la maquinaria. Incluso seguimiento de las mismas mediante los sistemas indicados en el pliego de prescripciones técnicas particulares. |                                                                  |       |           |         |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Estribo Oeste Puente Provisional Av. Francia                     | 345   | 11,000    |         |        | 3.795,000 |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Estribo Este Puente Provisional Av. Francia                      | 376   | 11,000    |         |        | 4.136,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |       |           |         |        | 7.931,000 |
| PN_SE_vU03M003m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Capa de grava en encepado para columnas de grava                 |       |           |         |        |           |
| Capa de grava en encepado para columnas de grava de 0,5 m de espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |       |           |         |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Encepado columnas de grava Puente Provisional Av. Francia        | 1     | 2.790,000 | 0,500   |        | 1.395,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |       |           |         |        | 1.395,000 |
| PN_SE_vU03M004u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Control de asientos                                              |       |           |         |        |           |
| Control de auscultación de asientos de precargas con medición de placas de asiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |       |           |         |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Control Precarga Puente Provisional Av. Francia                  | 18    |           |         |        | 18,000    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |       |           |         |        | 18,000    |
| PN_SE_vU03M005m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Capa de geotextil de fibras de poliéster de 500 gr/m2            |       |           |         |        |           |
| Capa separadora formada por fieltro geotextil de fibras de poliéster no tejidas, de 500 gr/m2 de masa, colocado como barrera antipunzonante, drenante o filtrante, completamente terminada, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos, medida en proyección horizontal.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |       |           |         |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Geotextil para encepado de gravas Puente Provisional Av. Francia | 5.733 |           |         |        | 5.733,000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |       |           |         |        | 5.733,000 |
| DDDE.3ba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³ Demol muro HA man c/martillo                                  |       |           |         |        |           |
| Demolición de muros y pantallas de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |       |           |         |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cargadero 1                                                      | 9     | 1,000     | 0,500   | 1,571  | 7,070     |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cargadero 2                                                      | 9     | 1,000     | 0,500   | 1,571  | 7,070     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                  |       |           |         |        | 14,140    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 14.01.02 Alzados

PN\_SE\_vU04TVc m Tubo PVC ranurado de diámetro Ø160mm, envuelto en grava

Suministro y colocación de tubería de pvc ranurada de diámetro ø160mm

|         |  |   |        |  |  |        |
|---------|--|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 |  | 2 | 22,000 |  |  | 44,000 |
|         |  |   |        |  |  | 44,000 |

PN\_SE\_vU02M21 m² Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno

Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno

|         |                           |   |        |       |  |         |
|---------|---------------------------|---|--------|-------|--|---------|
| Spc0010 | Trasdós de los cargaderos | 2 | 22,000 | 3,175 |  | 139,700 |
|         |                           |   |        |       |  | 139,700 |

vU03MGac m² Geotextil no tejido 200 gr/m2

Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Medida la superficie ejecutada.

|         |                           |   |        |       |  |         |
|---------|---------------------------|---|--------|-------|--|---------|
| Spc0010 | Trasdós de los cargaderos | 2 | 22,000 | 3,175 |  | 139,700 |
|         |                           |   |        |       |  | 139,700 |

ENIU.8caba m² Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm

Impermeabilización por drenaje de muros con lámina de polietileno extruido de alta densidad y geotextil de poliéster hpde, de 0.65Mm de espesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada 25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos.

|         |                           |   |        |       |  |         |
|---------|---------------------------|---|--------|-------|--|---------|
| Spc0010 | Trasdós de los cargaderos | 2 | 22,000 | 3,175 |  | 139,700 |
|         |                           |   |        |       |  | 139,700 |

PN\_SE\_610.0070 m³ Hormigón C30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros

Hormigón c30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros

|         |                              |   |        |       |       |         |
|---------|------------------------------|---|--------|-------|-------|---------|
| Spc0010 | Cargadero1. Cuerpo principal | 1 | 22,000 | 2,400 | 1,275 | 67,320  |
| Spc0010 | Espaldín                     | 1 | 22,000 | 0,600 | 1,900 | 25,080  |
| Spc0010 |                              | 1 | 22,000 | 0,300 | 0,550 | 3,630   |
| Spc0010 | Muretes laterales            | 2 | 1,800  | 0,500 | 1,650 | 2,970   |
| Spc0010 | Cargadero2. Cuerpo principal | 1 | 22,000 | 2,400 | 1,275 | 67,320  |
| Spc0010 | Espaldín                     | 1 | 22,000 | 0,600 | 1,900 | 25,080  |
| Spc0010 |                              | 1 | 22,000 | 0,300 | 0,550 | 3,630   |
| Spc0010 | Muretes laterales            | 2 | 1,800  | 0,500 | 1,650 | 2,970   |
|         |                              |   |        |       |       | 198,000 |

vU03HFba m² Encofrado metálico panel

Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.

|         |                              |   |        |       |       |        |
|---------|------------------------------|---|--------|-------|-------|--------|
| Spc0010 | Cargadero1. Cuerpo principal | 2 | 22,000 |       | 1,275 | 56,100 |
| Spc0010 |                              | 2 |        | 2,400 | 1,275 | 6,120  |
| Spc0010 | Espaldín                     | 2 | 22,000 |       | 1,900 | 83,600 |
| Spc0010 |                              | 2 |        | 0,600 | 1,900 | 2,280  |
| Spc0010 |                              | 2 | 22,000 |       | 0,550 | 24,200 |
| Spc0010 |                              | 2 |        | 0,300 | 0,550 | 0,330  |
| Spc0010 | Muretes laterales            | 4 | 1,800  |       | 1,650 | 11,880 |
| Spc0010 |                              | 2 |        | 0,500 | 1,650 | 1,650  |
| Spc0010 | Cargadero2. Cuerpo principal | 2 | 22,000 |       | 1,275 | 56,100 |
| Spc0010 |                              | 2 |        | 2,400 | 1,275 | 6,120  |
| Spc0010 | Espaldín                     | 2 | 22,000 |       | 1,900 | 83,600 |
| Spc0010 |                              | 2 |        | 0,600 | 1,900 | 2,280  |
| Spc0010 |                              | 2 | 22,000 |       | 0,550 | 24,200 |
| Spc0010 |                              | 2 |        | 0,300 | 0,550 | 0,330  |
| Spc0010 | Muretes laterales            | 4 | 1,800  |       | 1,650 | 11,880 |
| Spc0010 |                              | 2 |        | 0,500 | 1,650 | 1,650  |



# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

372,320

PN\_SE\_vU03H02 kg Acero corrugado B 500 C

Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.

|         |                                 |     |        |       |           |
|---------|---------------------------------|-----|--------|-------|-----------|
| Spc0010 | Longitudinal superior (1)       | 48  | 8,458  | 2,466 | 1.001,157 |
| Spc0010 | Longitudinal inferior (2)       | 60  | 8,317  | 2,466 | 1.230,583 |
| Spc0010 | Piel (3)                        | 36  | 12,000 | 2,466 | 1.065,312 |
| Spc0010 | Espaldín (4)                    | 49  | 12,000 | 0,888 | 522,144   |
| Spc0010 | Muros laterales (5)             | 37  | 2,800  | 0,888 | 91,997    |
| Spc0010 | Bajo apoys (6)                  | 80  | 2,700  | 1,578 | 340,848   |
| Spc0010 | Transversales (7)               | 200 | 7,450  | 1,578 | 2.351,220 |
| Spc0010 | Transversales (8)               | 121 | 5,250  | 0,888 | 564,102   |
| Spc0010 | Transversal Muros laterales (9) | 17  | 2,590  | 0,888 | 39,099    |
| Spc0010 | Vertical Espaldín intradós (10) | 221 | 3,600  | 1,578 | 1.255,457 |
| Spc0010 | Vertical Espaldín trasdós (11)  | 221 | 3,950  | 1,578 | 1.377,515 |
| Spc0010 | Longitudinal superior (1)       | 48  | 8,458  | 2,466 | 1.001,157 |
| Spc0010 | Longitudinal inferior (2)       | 60  | 8,317  | 2,466 | 1.230,583 |
| Spc0010 | Piel (3)                        | 36  | 12,000 | 2,466 | 1.065,312 |
| Spc0010 | Espaldín (4)                    | 49  | 12,000 | 0,888 | 522,144   |
| Spc0010 | Muros laterales (5)             | 37  | 2,800  | 0,888 | 91,997    |
| Spc0010 | Bajo apoys (6)                  | 80  | 2,700  | 1,578 | 340,848   |
| Spc0010 | Transversales (7)               | 200 | 7,450  | 1,578 | 2.351,220 |
| Spc0010 | Transversales (8)               | 121 | 5,250  | 0,888 | 564,102   |
| Spc0010 | Transversal Muros laterales (9) | 17  | 2,590  | 0,888 | 39,099    |
| Spc0010 | Vertical Espaldín intradós (10) | 221 | 3,600  | 1,578 | 1.255,457 |
| Spc0010 | Vertical Espaldín trasdós (11)  | 221 | 3,950  | 1,578 | 1.377,515 |

19.678,868

### 14.01.03 Tablero

PN\_SE\_614.0070 m Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H=195 cm

Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=195 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

|         |   |        |         |
|---------|---|--------|---------|
| Spc0010 | 5 | 41,000 | 205,000 |
|---------|---|--------|---------|

205,000

PN\_SE\_630.3010 m² Prelosa prefabricada de hormigón, con celosía, de hasta 8 cm de espesor

Prelosa prefabricada de hormigón con celosía de hasta 8 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.

|         |                |     |       |       |         |
|---------|----------------|-----|-------|-------|---------|
| Spc0010 | Prelosa tipo 1 | 68  | 1,200 | 3,000 | 244,800 |
| Spc0010 |                | 68  | 1,200 | 0,070 | 5,712   |
| Spc0010 |                | 68  | 1,200 | 0,380 | 31,008  |
| Spc0010 | Prelosa tipo 2 | 102 | 1,200 | 3,000 | 367,200 |
| Spc0010 | Placas         | 136 | 1,200 | 0,950 | 155,040 |

803,760

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|------------|
| PN_SE_690.0012                           | m² Impermeabilización de tableros de puentes con revestimiento impermeable elástico de epoxi-bitumen                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        |            |
|                                          | Impermeabilización de tablero mediante membrana impermeable epoxi-bitumen en base agua, aplicado mediante brocha, rodillo o pistola en capas de 250 g/m2 de dotación hasta espesor de 3 mm y espolvoreo hasta saturación de última capa con arena de cuarzo seco de granulometría 0,1-0,4 mm, incluso limpieza previa del soporte. Totalmente terminado |      |          |         |        |            |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 41,000   | 20,600  |        | 844,600    |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        | 844,600    |
| PN_SE_610.0070                           | m³ Hormigón C35/45 en losa de tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |         |        |            |
|                                          | Hormigón c35/45 en losa de tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |            |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 41,000   | 22,000  | 0,250  | 225,500    |
| Spc0010                                  | Recrecidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    | 41,000   | 0,700   | 0,200  | 11,480     |
| Spc0010                                  | Prelosa tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -68  | 1,200    | 3,000   | 0,070  | -17,136    |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -68  | 1,200    | 0,070   | 0,180  | -1,028     |
| Spc0010                                  | Prelosa tipo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -102 | 1,200    | 3,000   | 0,070  | -25,704    |
| Spc0010                                  | Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -136 | 1,200    | 0,950   | 0,060  | -9,302     |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        | 183,810    |
| PN_SE_vU03H02                            | kg Acero corrugado B 500 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        |            |
|                                          | Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |            |
| Spc0010                                  | Longitudinal Superior (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 293  | 5,100    | 1,578   |        | 2.358,005  |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 439  | 12,000   | 1,578   |        | 8.312,904  |
| Spc0010                                  | Longitudinal inferior (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 439  | 12,000   | 1,578   |        | 8.312,904  |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 293  | 10,400   | 1,578   |        | 4.808,482  |
| Spc0010                                  | Zunchos. Longitudinal (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 80   | 12,000   | 3,853   |        | 3.698,880  |
| Spc0010                                  | Zunchos. Cercos (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 439  | 2,300    | 0,888   |        | 896,614    |
| Spc0010                                  | Transversal Superior (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 521  | 6,200    | 2,466   |        | 7.965,673  |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 261  | 12,000   | 2,466   |        | 7.723,512  |
| Spc0010                                  | Transversal Inferior (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 521  | 11,700   | 1,578   |        | 9.619,015  |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        | 53.695,989 |
| <b>14.01.04 Acabados y equipamientos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |            |
| USIC.8b                                  | m Pretel hormigón pref H4b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        |            |
|                                          | Pretel de hormigón prefabricado tipo h4b, de contención muy alta, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b, completamente colocado.                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |            |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2    | 41,000   |         |        | 82,000     |
| Spc0010                                  | Cimentación pretel en terraplenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2    | 84,800   |         |        | 169,600    |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        | 251,600    |
| PN_SE_617.0700                           | m Pretel metálico galvanizado y termolacado clase contención alta, H2, W5 o inferior, índice de severidad B                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        |            |
|                                          | Pretel metálico galvanizado y termolacado con nivel de contención h2, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b o inferior i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.                                                                                                   |      |          |         |        |            |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2    | 41,000   |         |        | 82,000     |
| Spc0010                                  | Cimentación pretel en terraplenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2    | 84,800   |         |        | 169,600    |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        | 251,600    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

PN\_SE\_OCK050adc Modulo de cerramiento antivandálico

Módulo de cerramiento de 1,80 x 2,50 m de protección antivandalismo en pasos superiores

|         |                 |    |  |  |  |        |
|---------|-----------------|----|--|--|--|--------|
| Spc0010 | Módulos de 2,5m | 16 |  |  |  | 16,000 |
|         |                 |    |  |  |  | 16,000 |

PN\_SE\_630.0010bm² Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente

Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente

|         |  |   |        |  |  |        |
|---------|--|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 |  | 2 | 41,000 |  |  | 82,000 |
|         |  |   |        |  |  | 82,000 |

PN\_SE\_vU04S08bu Sumidero compuesto por marco y rejilla 300x300x50 mm C-250 EN124, incluso tubo D110 de conexión con tubo de drenaje

Colocación de reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase c-250 según une-en 124, dimensiones exteriores 300x300x50 mm, incluso tubo d110 de conexión con tubo de drenaje

8,000

PN\_SE\_692.0100bdm³ Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible

Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.

|         |                                              |    |       |       |       |         |
|---------|----------------------------------------------|----|-------|-------|-------|---------|
| Spc0010 | Aparatos de apoyo en estribos. Tablero Oeste | 10 | 4,000 | 5,000 | 1,560 | 312,000 |
|         |                                              |    |       |       |       | 312,000 |

EISC13eaf m Colec colg PVC 250 mm peg 70%acc

Colelector colgado, realizado con tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro nominal 250 mm y unión pegada, con incremento del precio del tubo del 70% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.

|         |  |   |        |  |  |        |
|---------|--|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 |  | 2 | 41,000 |  |  | 82,000 |
|         |  |   |        |  |  | 82,000 |

PN\_SE\_695.0010 u Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente isostático

Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos

1,000

PN\_SE\_695.0060 u Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos

Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |
| PN_SE_695.0120  | día Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|                 | Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 8,000    |
| PN_SE_vU03F09bm | Base de acera de 3,9 m de ancho y 25 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
|                 | Base de acera de 3,9 m de ancho y 25 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
| Spc0010         | Sobre el tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 41,000   |         |        | 41,000   |
| Spc0010         | En terraplenes de acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 84,800   |         |        | 169,600  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 210,600  |
| PN_SE_694.0030  | m Junta de dilatación para tablero de 80 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |          |
|                 | Junta de dilatación para tablero de 80 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.                                                                                                                        |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 44,000   |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 22,000   |         |        | 44,000   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 44,000   |
| PN_SE_vUMOAU    | pa Partida a justificar para control y medidas extraordinarias de ejecución durante los trabajos de montaje próximos a la línea de                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|                 | Partida a justificar para control y ejecución de trabajos de montaje próximos a la línea de ffcc, incluyendo sobre coste por trabajos en horario de mantenimiento o nocturno, pilotos de vía, señalización especial y cualquier otra medida exigible de acuerdo a la normativa propia del operador ferroviario en la zona de afección ferroviaria |     |          |         |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 1,000    |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 15 Desvíos y afecciones al tráfico durante las obras

#### 15.1 Señalización y Balizamiento

|           |        |                                                                                                                                                                                                             |          |  |          |           |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|----------|-----------|
| vU08ÑI038 | u      | Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                               |          |  |          |           |
| Spc0010   |        | 15                                                                                                                                                                                                          |          |  | 15,00    |           |
| Spc0010   |        |                                                                                                                                                                                                             |          |  |          | 15,000    |
| vU08ÑI037 | u      | Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                    |          |  |          |           |
| Spc0010   |        | 66                                                                                                                                                                                                          |          |  | 66,00    |           |
| Spc0010   |        |                                                                                                                                                                                                             |          |  |          | 66,000    |
| vU08ÑI041 | u      | Señal cuadrada de lado 60 x 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal cuadrada de lado 60x60 cm de acero reflectante, con cualquier símbolo o texto, montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada. |          |  |          |           |
| Spc0010   |        | 14                                                                                                                                                                                                          |          |  | 14,00    |           |
| Spc0010   |        |                                                                                                                                                                                                             |          |  |          | 14,000    |
| vU13CS01  | u      | Baliza lumi amarillo interm<br>Baliza cónica reflectante de 50 cm. De altura para señalización, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                  |          |  |          |           |
| Spc0010   | TP-18  | 15                                                                                                                                                                                                          |          |  | 15,00    |           |
| Spc0010   | TP-17B | 4                                                                                                                                                                                                           |          |  | 4,00     |           |
| Spc0010   | tp-13b | 2                                                                                                                                                                                                           |          |  | 2,00     |           |
| Spc0010   |        |                                                                                                                                                                                                             |          |  |          | 21,000    |
| vU13CS05  | m      | Barrera de seguridad de hormigón<br>Barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                                               |          |  |          |           |
| Spc0010   | F1     | 1                                                                                                                                                                                                           | 1.178,00 |  | 1.178,00 |           |
| Spc0010   |        |                                                                                                                                                                                                             |          |  |          | 1.178,000 |
| vU13CS05B | m      | Traslado barrera de seguridad de hormigón<br>Traslado de barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                          |          |  |          |           |
| Spc0010   | F2     | 1                                                                                                                                                                                                           | 321,00   |  | 321,00   |           |
| Spc0010   |        |                                                                                                                                                                                                             |          |  |          | 321,000   |
| vU13CS06  | m      | Barrera de seguridad de polietileno<br>Barrera de seguridad tipo new jersey semirrígida de polietileno, color rojo y blanco, rellena de arena, totalmente colocada                                          |          |  |          |           |
| Spc0010   |        | 1                                                                                                                                                                                                           | 220,00   |  | 220,00   |           |
| Spc0010   |        |                                                                                                                                                                                                             |          |  |          | 220,000   |

# MEDICIONES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|
| <b>vU08ÑV002</b>   | <b>m Ralentizador de velocidad tipo "lomo de asno" según orden fom/3053/2008</b><br>Ejecución de ralentizador de velocidad tipo "lomo de asno" según la orden fom/3053/2008, incluido fresados transversales al eje en la entrada y salida del ralentizador, carga y transporte de material sobrante, mezcla bituminosa en caliente tipo ac 16 surf 50/70 s calizo, con p. P. De rampas, riego de adherencia y remates, completamente terminado, longitud medida en sentido transversal a la calzada. |       |          |         |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4     | 7,00     |         |        | 28,00     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 28,000    |
| <b>vU08ÑHA.046</b> | <b>m Nueva ejecución banda 20 cm ejecución manual</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 25 cm de ancho de ejecución manual, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 6.648,00 |         |        | 6.648,00  |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 6.648,000 |
| <b>USCH.2aabb</b>  | <b>m2 Marca vial supf acríl</b><br>Marca vial superficial permanente, tipo p-nr, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del ministerio de fomento.                                                                                                                                 |       |          |         |        |           |
| Spc0010            | Zona obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     | 460,00   |         |        | 460,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 460,000   |
| <b>vU08ÑHR.009</b> | <b>u Flecha doble reflexiva</b><br>Flecha doble de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 101   |          |         |        | 101,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18    |          |         |        | 18,00     |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 119,000   |
| <b>vU08ÑHE.001</b> | <b>m² Eliminación de señalización horizontal con pintura negra</b><br>Eliminación de señalización horizontal existente mediante borrado provisional con pintura negra, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 3.216,00 | 0,15    |        | 482,40    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 482,400   |
| <b>vU13CS19</b>    | <b>u Valla móvil galvanizada Amtz 5</b><br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00X2.00 M., Con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           |
| Spc0010            | F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.929 |          |         |        | 3.929,00  |
| Spc0010            | F2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 758   |          |         |        | 758,00    |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 4.687,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| vU13CS10                        | m <sup>2</sup> Malla tejido sintético antipolvo<br>Malla tejido sintético protección polvo verde o negra, incluso suministro y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.212,00 |         | 2,00   | 2.424,00  |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 358,00   |         | 2,00   | 716,00    |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 3.140,000 |
| MOB.425                         | u Lona impresa 1600 x 500<br>Lona impresa de 1600 x 500 mm con hollados metálicos según planos aportados, cualquier diseño impreso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 150 |          |         |        | 150,00    |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 150,000   |
| <b>15.2 Firmes y pavimentos</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
| vU03PM02                        | m <sup>3</sup> Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado<br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |
| Spc0010                         | ZONA AVENIDA FRANCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 60,00    | 20,00   | 0,20   | 240,00    |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 140,00   |         | 0,20   | 28,00     |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 268,000   |
| vU03PA08                        | m <sup>2</sup> Capa de rodadura - Ext mez bit AC 22 surf 50/70 S porf + emulsion termoadherente<br>Suministro, extendido y compactación de capa de rodadura realizada mediante mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 surf 50/70 s con árido porfidico, con un rendimiento de 150-300 t/día, de 5 cm. De espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, riego de imprimación realizado con emulsión termoadherente, incluso extendido y apisonado, vertido, apisonado y compactación de la mezcla, eliminacion de restos y limpieza. Totalmente terminada.<br><br>Compuesto de áridos y color, según calidades decorativas finales |     |          |         |        |           |
| Spc0010                         | ZONA AVENIDA FRANCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 60,00    | 20,00   |        | 1.200,00  |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1.200,000 |
| vU03PWab                        | m <sup>2</sup> Riego imprimación C50BF4<br>Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo c50bf4 con una dotación de 0.50Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |
| Spc0010                         | ZONA AVENIDA FRANCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 60,00    | 20,00   |        | 1.200,00  |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1.200,000 |
| vU03PWbd                        | m <sup>2</sup> Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH<br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
| Spc0010                         | ZONA AVENIDA FRANCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 60,00    | 20,00   |        | 1.200,00  |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1.200,000 |

## MEDICIONES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|
| vU01L03            | m Corte de pav hormigón o bituminoso<br>Corte de pavimento de hormigón o bituminoso con sierra de disco de hasta 90 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.148,00 |         |        | 1.148,00  |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1.148,000 |
| vU01D09            | m³ Fresado de pav asfáltico<br>Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 62,00    | 0,11    |        | 40,92     |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 40,920    |
| vU01DFab           | m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos<br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero. |     |          |         |        |           |
| Spc0010<br>Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1,00     | 35,00   | 20,00  | 700,00    |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 700,000   |



MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                | UDS                                                                           | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|----------|
| 16       | Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico) |                                                                               |          |         |        |          |
| PA_GR_01 | pa                                                     | Partida alzada para la Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico) |          |         |        | 1,000    |

MEDICIONES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                              | UDS                                                                    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|----------|
| 17       | Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico) |                                                                        |          |         |        |          |
| PA_SS_01 | pa                                                   | Partida alzada de Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico) |          |         |        | 1,000    |

## 7.6 PRESUPUESTO PARCIAL

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| 1       | Trabajos previos                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           |           |        |            |
| 1.1     | Limpieza, catas y otros                                                                                                                                                      |     |           |         |        |           |           |        |            |
| vU01L05 | m² Despeje y desbroce terreno                                                                                                                                                |     |           |         |        |           |           |        |            |
|         | Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte. |     |           |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010 | Zona verde                                                                                                                                                                   | 1   | 13.237,00 |         |        | 13.237,00 |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 5.014,00  |         |        | 5.014,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 7.683,00  |         |        | 7.683,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 1.173,00  |         |        | 1.173,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 121,00    |         |        | 121,00    |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 198,00    |         |        | 198,00    |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 7.861,00  |         |        | 7.861,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 2.982,00  |         |        | 2.982,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 35.892,00 |         |        | 35.892,00 |           |        |            |
| Spc0010 | Jardin                                                                                                                                                                       | 1   | 1.211,00  |         |        | 1.211,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 2.471,00  |         |        | 2.471,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     | 2.911,00  |         |        | 2.911,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     | 599,00    |         |        | 599,00    |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     | 124,00    |         |        | 124,00    |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     | 1.053,00  |         |        | 1.053,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     | 577,00    |         |        | 577,00    |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     | 231,00    |         |        | 231,00    |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     | 466,00    |         |        | 466,00    |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     | 460,00    |         |        | 460,00    |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     |           |         |        |           | 84.264,00 |        |            |
|         |                                                                                                                                                                              |     |           |         |        |           | 84.264,00 | 1,48   | 124.710,72 |
| vU01L01 | m² Barrido                                                                                                                                                                   |     |           |         |        |           |           |        |            |
|         | Barrido de la superficie.                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              | 1   | 4.300,00  |         |        | 4.300,00  |           |        |            |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                              |     |           |         |        |           | 4.300,00  |        |            |
|         |                                                                                                                                                                              |     |           |         |        |           | 4.300,00  | 1,71   | 7.353,00   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| <b>vU01L02</b>   | <b>u</b> <b>Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para</b> <b>busqueda de servicios</b><br><br>Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26  |          |         |        | 26,00     |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 26,00     |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 26,000    | 757,44 | 19.693,44 |
| <b>vU01L03</b>   | <b>m</b> <b>Corte de pav hormigón o bituminoso</b><br><br>Corte de pavimento de hormigón o bituminoso con sierra de disco de hasta 90 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | Viales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 748,00   |         |        | 748,00    |           |        |           |
| Spc0010          | Alcorques zona F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47  | 6,30     |         |        | 296,10    |           |        |           |
| Spc0010          | Zanja riego alcorques F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 354,00   |         |        | 708,00    |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 307,00   |         |        | 614,00    |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 312,00   |         |        | 624,00    |           |        |           |
| Spc0010          | Arqueta riego alcorques F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47  | 1,60     |         |        | 75,20     |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 3.065,30  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 3.065,300 | 4,54   | 13.916,46 |
| <b>vU01LAbb</b>  | <b>u</b> <b>Tala y troceado de árbol con tocón, &gt;40 cm perim</b><br><br>Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45  |          |         |        | 45,00     |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 45,00     |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 45,000    | 186,84 | 8.407,80  |
| <b>PN_TPL_03</b> | <b>u</b> <b>Trasplante externo fuera de la obra</b><br><br>Trasplante por medios mecánicos y manuales dentro del ámbito de la obra de ejemplar arbóreo ed gran porte según proyecto con poda, protección, formación de cepellón, traslado, nueva plantación y riegos hasta recepción de la obra. Incluso en caso necesario, traslado a vivero, mantenimiento durante el periodo de duración de la obra y posterior traslado de nuevo a la obra para su trasplante                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,2 | 185,00   |         |        | 37,00     |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN  | UDS                                                                                                                                                                                                                             | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| Spc0010                |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 37,00    |          |                   |
|                        |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 37,000   | 1.075,00 | 39.775,00         |
| <b>PN_TPL_04</b>       | <b>u</b> | <b>Trasplante interno de palmera ejemplar varios brazos</b>                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                |          | 10                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        | 10,00     |          |          |                   |
| Spc0010                |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 10,00    |          |                   |
|                        |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 10,000   | 8.957,00 | 89.570,00         |
| <b>PN_TPL_05</b>       | <b>u</b> | <b>Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar</b>                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |          | Trasplante interno de ejemplar arbóreo porte ejemplar                                                                                                                                                                           |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                |          | 235                                                                                                                                                                                                                             |          |         |        | 235,00    |          |          |                   |
| Spc0010                |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 235,00   |          |                   |
|                        |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 235,000  | 658,00   | 154.630,00        |
| <b>PN_TPL_01</b>       | <b>u</b> | <b>Trasplante de palmera &lt;4m</b>                                                                                                                                                                                             |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |          | Trasplante de palmera de hasta 4 m de altura, ubicada en alcorque, con retrocargadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino indicado por la df o la propiedad. Plantación. Recorte de raíces. |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                |          | 11                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        | 11,00     |          |          |                   |
| Spc0010                |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 11,00    |          |                   |
|                        |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 11,000   | 344,84   | 3.793,24          |
| <b>PN_TPL_02</b>       | <b>u</b> | <b>Trasplante de palmera &gt;4m</b>                                                                                                                                                                                             |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |          | Trasplante de palmera mayor de 4m de altura, ubicada en alcorque, con retrocargadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino indicado por la df o la propiedad. Plantación. Recorte de raíces.  |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                |          | 51                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        | 51,00     |          |          |                   |
| Spc0010                |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 51,00    |          |                   |
|                        |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 51,000   | 587,46   | 29.960,46         |
| <b>TOTAL 1.1 .....</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |          |          | <b>491.810,12</b> |

## 1.2 Demoliciones y arranques

### 01.02.01 Red viaria y zona central

**vU01DFab m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos**

Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.

|         |                                          |   |           |           |
|---------|------------------------------------------|---|-----------|-----------|
| Spc0010 | s/ medición auxiliar tierras. Red viaria | 1 | 14.299,26 | 14.299,26 |
| Spc0010 | s/ medición auxiliar demoliciones:       |   |           |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|--------------|
| Spc0010          | Pavimento asfáltico calzada                                                                                                                                                                                 | 1   | 7.843,65  |         |        | 7.843,65  |            |        |              |
| Spc0010          | Pavimento asfáltico Support PAddock                                                                                                                                                                         | 1   | 8.446,62  |         |        | 8.446,62  |            |        |              |
| Spc0010          | Pavimento asfáltico zona                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.630,19  |         |        | 4.630,19  | 35.219,72  |        |              |
|                  |                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           | 35.219,720 | 32,76  | 1.153.798,03 |
| PN-LE-05_vU01D10 | m² Fresado de pav de bituminoso                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           |            |        |              |
|                  | Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento de bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                     |     |           |         |        |           |            |        |              |
| Spc0010          | s/ medición auxiliar tierras. Red viaria                                                                                                                                                                    | 1   | 47.638,47 |         |        | 47.638,47 | 47.638,47  |        |              |
|                  |                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           | 47.638,470 | 0,60   | 28.583,08    |
| vU01ABcba        | m Arranque bordillo y rigola med. mecánicos sin recup.                                                                                                                                                      |     |           |         |        |           |            |        |              |
|                  | Arranque de bordillo y rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte           |     |           |         |        |           |            |        |              |
| Spc0010          | EJE3                                                                                                                                                                                                        | 1   | 479,72    |         |        | 479,72    |            |        |              |
| Spc0010          | EJE8                                                                                                                                                                                                        | 1   | 240,58    |         |        | 240,58    |            |        |              |
| Spc0010          | EJE13                                                                                                                                                                                                       | 2   | 70,19     |         |        | 140,38    |            |        |              |
| Spc0010          | EJE21                                                                                                                                                                                                       | 2   | 1.911,70  |         |        | 3.823,40  |            |        |              |
| Spc0010          | EJE 40                                                                                                                                                                                                      | 2   | 108,70    |         |        | 217,40    | 4.901,48   |        |              |
|                  |                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           | 4.901,480  | 5,57   | 27.301,24    |
| vU01DPbb         | m² Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           |            |        |              |
|                  | Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. |     |           |         |        |           |            |        |              |
| Spc0010          | EJE3                                                                                                                                                                                                        | 1   | 479,72    | 2,00    |        | 959,44    |            |        |              |
| Spc0010          | EJE8                                                                                                                                                                                                        | 1   | 240,58    | 5,50    |        | 1.323,19  |            |        |              |
| Spc0010          | EJE13                                                                                                                                                                                                       | 1   | 70,19     | 5,50    |        | 386,05    |            |        |              |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                             | 1   | 243,20    |         |        | 243,20    |            |        |              |
| Spc0010          | EJE21                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.911,70  | 3,00    |        | 5.735,10  |            |        |              |
| Spc0010          | EJE 40                                                                                                                                                                                                      | 2   | 108,70    | 4,50    |        | 978,30    | 9.625,28   |        |              |
|                  |                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           | 9.625,280  | 3,71   | 35.709,79    |
| vU01D06          | m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec                                                                                                                                                   |     |           |         |        |           |            |        |              |
|                  | Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor                                |     |           |         |        |           |            |        |              |
| Spc0010          | s/ medición auxiliar demoliciones:                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           |            |        |              |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|---------------------|
| Spc0010                     | Pavimento de Hormigón en masa,                                                                                                                                                                            | 1   | 5.199,61  |         |        | 5.199,61  |            |        |                     |
| Spc0010                     | Pacelas en zona verde, entre ejes 2 y 3                                                                                                                                                                   | 1   | 2.484,40  | 0,25    |        | 621,10    |            |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2.300,00  | 0,25    |        | 1.150,00  | 6.970,71   |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           | 6.970,710  | 59,92  | 417.684,94          |
| <b>vU03MEbbaa</b>           | <b>m³ Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin</b><br><b>Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno</b><br><b>de tránsito, sin tte</b> |     |           |         |        |           |            |        |                     |
| Spc0010                     | s/ mediciones auxiliares,                                                                                                                                                                                 |     |           |         |        |           |            |        |                     |
| Spc0010                     | retirada de tierra                                                                                                                                                                                        | 1   | 10.263,50 |         |        | 10.263,50 |            |        |                     |
| Spc0010                     | Doble tratamiento superficial                                                                                                                                                                             | 1   | 5.809,71  |         |        | 5.809,71  | 16.073,21  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           | 16.073,210 | 3,34   | 53.684,52           |
| <b>TOTAL 01.02.01 .....</b> |                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           |            |        | <b>1.716.761,60</b> |

#### 01.02.02 Resto urbanización y jardines

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |           |  |      |          |  |  |  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--|------|----------|--|--|--|
| <b>vU01D06</b> | <b>m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec</b><br><b>Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de</b><br><b>espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso car-</b><br><b>ga mecánica sobre camión o contenedor</b> |   |           |  |      |          |  |  |  |
| Spc0010        | Zona central                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 42.773,00 |  | 0,20 | 8.554,60 |  |  |  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 5.432,00  |  | 0,20 | 1.086,40 |  |  |  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 2.033,00  |  | 0,20 | 406,60   |  |  |  |
| Spc0010        | *                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 1.988,00  |  | 0,20 | 397,60   |  |  |  |
| Spc0010        | Zona izq                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 20.867,00 |  | 0,20 | 4.173,40 |  |  |  |
| Spc0010        | Zona inferior                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 9.353,00  |  | 0,20 | 1.870,60 |  |  |  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 746,00    |  | 0,20 | 149,20   |  |  |  |
| Spc0010        | Zona superior                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 32.831,00 |  | 0,20 | 6.566,20 |  |  |  |
| Spc0010        | Zona superior parcela *                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 8.123,00  |  | 0,20 | 1.624,60 |  |  |  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 2.407,00  |  | 0,20 | 481,40   |  |  |  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 4.600,00  |  | 0,20 | 920,00   |  |  |  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 2.341,00  |  | 0,20 | 468,20   |  |  |  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 2.192,00  |  | 0,20 | 438,40   |  |  |  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 175,00    |  | 0,20 | 35,00    |  |  |  |
| Spc0010        | Zona dch inferior                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 1.179,00  |  | 0,20 | 235,80   |  |  |  |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 1.019,00  |  | 0,20 | 203,80   |  |  |  |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|--------------|
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.167,00  |         | 0,20   | 233,40    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.911,00  |         | 0,20   | 382,20    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.007,00  |         | 0,20   | 401,40    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 867,00    |         | 0,20   | 173,40    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.029,00  |         | 0,20   | 205,80    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 273,00    |         | 0,20   | 54,60     |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 126,00    |         | 0,20   | 25,20     |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           | 29.087,80  |        |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           |            |        |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           | 29.087,800 | 59,92  | 1.742.940,98 |
| <b>vU01DFab</b> | <b>m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |           |         |        |           |            |        |              |
|                 | Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero. |     |           |         |        |           |            |        |              |
| Spc0010         | Viales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3.468,00  |         | 0,17   | 589,56    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4.228,00  |         | 0,17   | 718,76    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.654,00  |         | 0,17   | 281,18    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 2.327,00  |         | 0,17   | 395,59    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3.041,00  |         | 0,17   | 516,97    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 9.023,00  |         | 0,17   | 1.533,91  |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 5.702,00  |         | 0,17   | 969,34    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 10.613,00 |         | 0,17   | 1.804,21  |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 687,00    |         | 0,17   | 116,79    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 171,00    |         | 0,17   | 29,07     |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 329,00    |         | 0,17   | 55,93     |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 3.341,00  |         | 0,17   | 567,97    |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 7.017,00  |         | 0,17   | 1.192,89  |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 496,00    |         | 0,17   | 84,32     |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 503,00    |         | 0,17   | 85,51     |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 6.269,00  |         | 0,17   | 1.065,73  |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 68,00     |         | 0,17   | 11,56     |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 205,00    |         | 0,17   | 34,85     |            |        |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 534,00    |         | 0,17   | 90,78     |            |        |              |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 839,00   |         | 0,17   | 142,63    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.014,00 |         | 0,17   | 172,38    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.889,00 |         | 0,17   | 491,13    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.950,00 |         | 0,17   | 331,50    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 537,00   |         | 0,17   | 91,29     |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 3.750,00 |         | 0,17   | 637,50    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.275,00 |         | 0,17   | 216,75    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 6.545,00 |         | 0,17   | 1.112,65  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.906,00 |         | 0,17   | 324,02    |            |        |            |
| Spc0010         | Alcorques zona F1                                                                                                                                                                                                                                                         | 47  | 6,30     |         | 0,17   | 50,34     |            |        |            |
| Spc0010         | Zanja riego alcorques F1                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 354,00   | 0,30    | 0,17   | 18,05     |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 307,00   | 0,30    | 0,17   | 15,66     |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 312,00   | 0,30    | 0,17   | 15,91     |            |        |            |
| Spc0010         | Arqueta riego alcorques F1                                                                                                                                                                                                                                                | 47  | 0,16     |         |        | 7,52      |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 13.772,25  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 13.772,250 | 32,76  | 451.178,91 |
| <b>vU01D09</b>  | <b>m³ Fresado de pav asfáltico</b><br>Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.400,00 |         | 0,17   | 238,00    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 238,00     |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 238,000    | 33,63  | 8.003,94   |
| <b>vU01DPbb</b> | <b>m² Dem. pav. urb. baldosa hidráulica med. mecánicos</b><br>Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.486,00 |         |        | 2.486,00  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 1.361,00 |         |        | 1.361,00  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 651,00   |         |        | 651,00    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 633,00   |         |        | 633,00    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 582,00   |         |        | 582,00    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 492,00   |         |        | 492,00    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 1.124,00 |         |        | 1.124,00  |            |        |            |

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|-----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 18,00    |         |        | 18,00     |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 15,00    |         |        | 15,00     |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 124,00   |         |        | 124,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 245,00   |         |        | 245,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 371,00   |         |        | 371,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 448,00   |         |        | 448,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 488,00   |         |        | 488,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 218,00   |         |        | 218,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 323,00   |         |        | 323,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 474,00   |         |        | 474,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 289,00   |         |        | 289,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 61,00    |         |        | 61,00     |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 408,00   |         |        | 408,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 1.421,00 |         |        | 1.421,00  |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 1.020,00 |         |        | 1.020,00  |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 308,00   |         |        | 308,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 245,00   |         |        | 245,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     | 2.278,00 |         |        | 2.278,00  |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 16.083,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 16.083,000 | 3,71   | 59.667,93 |
| vU01ABaba | m Arranque bordillo med. mecánicos sin recup.<br>Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio inter-medio y sin incluir la carga y el transporte |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 4.996,00 |         |        | 4.996,00  |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 4.996,00   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 4.996,000  | 4,01   | 20.033,96 |
| vU01ABbba | m Arranque rigola med. mecánicos sin recup.<br>Arranque de rigola mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio inter-medio y sin incluir la carga y el transporte     |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 562,00   |         |        | 562,00    |            |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 562,00     |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 562,000    | 3,47   | 1.950,14  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| <b>vU01DAaba</b> | <b>m² Demolición adoquinado amorterado med. mecánicos sin rec.</b><br><br>Demolición de adoquinado amorterado sin recuperación del material realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | Explanada*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 4.415,80 |         |        | 4.415,80  |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4.415,80  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4.415,800 | 9,51   | 41.994,26 |
| <b>vU01D15</b>   | <b>ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.</b><br><br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | Pozo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 58  |          |         |        | 58,00     |           |        |           |
| Spc0010          | Arqueta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29  |          |         |        | 29,00     |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16  |          |         |        | 16,00     |           |        |           |
| Spc0010          | Alumbrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 308 |          |         |        | 308,00    |           |        |           |
| Spc0010          | Semáforos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9   |          |         |        | 9,00      |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 420,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 420,000   | 68,14  | 28.618,80 |
| <b>DDDU.3a01</b> | <b>m Demolición tubo Ø&lt;400mm</b><br><br>Demolición de canalización enterrada de tubos de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 830,00   |         |        | 830,00    |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 830,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 830,000   | 12,01  | 9.968,30  |
| <b>DDDU.3b02</b> | <b>m Demolición tubo Ø&gt;400mm</b><br><br>Demolición de canalización enterrada de tubos de cualquier material mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 620,00   |         |        | 620,00    |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 620,00   |        |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 620,000  | 41,45  | 25.699,00    |
| DDDE.1bb             | m³ Demolición elemento HA retroexcavadora<br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. |     |          |         |        |           |          |        |              |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 127,00   |         |        | 127,00    |          |        |              |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 127,00   |        |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 127,000  | 65,19  | 8.279,13     |
| DDDE.1ab             | m³ Demolición elemento HM retroexcavadora<br>Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                     |     |          |         |        |           |          |        |              |
| Spc0010              | Cimentacion Alumbrado                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 308 | 1,00     | 1,00    | 1,00   | 308,00    |          |        |              |
| Spc0010              | Cimentación Semáforos                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   | 1,00     | 1,00    | 1,00   | 9,00      |          |        |              |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 317,00   |        |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 317,000  | 63,76  | 20.211,92    |
| vU01A08              | m Arranque valla metálica protección<br>Arranque de valla metálica de protección, incluso transporte a almacén municipal o nuevo emplazamiento.                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |              |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 178,00   |         |        | 178,00    |          |        |              |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 313,00   |         |        | 313,00    |          |        |              |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 491,00   |        |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 491,000  | 16,59  | 8.145,69     |
| TOTAL 01.02.02 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 2.426.692,96 |
| TOTAL 1.2 .....      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 4.143.454,56 |
| 1.3                  | Desmontajes                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |              |
| vU01MDb              | u Desmontaje del marco y la tapa del pozo<br>Desmontaje del marco y la tapa de registro de pozo o imbornal de alcantarillado, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |              |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 58  |          |         |        | 58,00     |          |        |              |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 58,00    |        |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 58,000   | 70,70  | 4.100,60     |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>vU01MDc</b>   | <b>u Desmontaje imbornal</b><br>Desmontaje del marco y la tapa de registro de imbornal con medios manuales, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 135 |          |         |        | 135,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 135,00   |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 135,000  | 35,86  | 4.841,10  |
| <b>vU01MDd</b>   | <b>u Desmontaje pto alumbrado público o semáforo</b><br>Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          | Alumbrado                                                                                                                                                                                                                                                                        | 308 |          |         |        | 308,00    |          |        |           |
| Spc0010          | Semáforos                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9   |          |         |        | 9,00      |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 317,00   |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 317,000  | 83,72  | 26.539,24 |
| <b>vU01MDd02</b> | <b>u Desmontaje pto alumbrado público en pared</b><br>Desmontaje de punto de alumbrado público o semáforo, formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.   |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          | Alumbrado                                                                                                                                                                                                                                                                        | 44  |          |         |        | 44,00     |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 44,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 44,000   | 45,50  | 2.002,00  |
| <b>DDDU.8b</b>   | <b>m Desmontaje barrera prefabricada de hormigón</b><br>Desmontaje de barrera prefabricada de hormigón incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 297,00   |         |        | 297,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 223,00   |         |        | 223,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 235,00   |         |        | 235,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 383,00   |         |        | 383,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 445,00   |         |        | 445,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 57,00    |         |        | 57,00     |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 270,00   |         |        | 270,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 285,00   |         |        | 285,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 93,00    |         |        | 93,00     |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 33,00    |         |        | 33,00     |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 253,00   |         |        | 253,00    |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 36,00    |         |        | 36,00     |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2.610,00  |        |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2.610,000 | 45,06  | 117.606,60 |
| <b>DDDU.8c</b> | <b>m</b> <b>Desmontaje barrera hormigón in situ</b><br>Desmontaje de barrera de hormigón in situ incluida la cimentación y los elementos de fijación mediante medios mecánicos, sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.         |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 187,00   |         |        | 187,00    |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 99,00    |         |        | 99,00     |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 8,00     |         |        | 8,00      |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 105,00   |         |        | 105,00    |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 67,00    |         |        | 67,00     |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 42,00    |         |        | 42,00     |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 103,00   |         |        | 103,00    |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 651,00    |        |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 651,000   | 33,44  | 21.769,44  |
| <b>vU01MDe</b> | <b>u</b> <b>Desmontaje de soporte señal</b><br>Desmontaje y retirada de soporte existente con señal con medios manuales, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 51  |          |         |        | 51,00     |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 51  |          |         |        | 51,00     |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 102,00    |        |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 102,000   | 20,19  | 2.059,38   |
| <b>vU01MDg</b> | <b>u</b> <b>Desmontaje cartel mural</b><br>Desmontaje de cartel mural de hasta 6m2 mediante medios mecánicos, incluidos los postes de sustentación, elementos de sujeción y el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               | 8   |          |         |        | 8,00      |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 8,00      |        |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 8,000     | 86,00  | 688,00     |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| vU01MDa                | u Desmontaje elemento de mobiliario urbano<br>Desmontaje de elemento de mobiliario urbano (banco, papelera, bolar-do, baliza de señalización de contenedor, proteccion metalica), para su posterior recolocación o traslado a almacén municipal, con medios me-cánicos y manuales, retirada de escombros y limpieza. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                | Papeleras                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |                   |
| Spc0010                | Contenedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 10,00    |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 10,000   | 21,45  | 214,50            |
| DDDU11b                | u Desmontaje bolardo<br>Desmontaje de bolardo incluidos los elementos de anclaje y el transpor-te de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47  |          |         |        | 47,00     |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 47,00    |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 47,000   | 30,78  | 1.446,66          |
| DDDU11c                | u Desmontaje banco<br>Desmontaje de banco incluidos los elementos de anclaje y el transporte de los materiales a lugar de acopio para su posterior reutilización.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 10,00    |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 10,000   | 85,50  | 855,00            |
| <b>TOTAL 1.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | <b>182.122,52</b> |

#### 1.4 Servicios afectados

##### 1.4.1 Red de agua potable y red de baja presión

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |      |      |          |           |       |                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|------|------|----------|-----------|-------|-------------------|
| PNp_RF_01                | m³ Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, in-cluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio inclui-do la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Incluye reti-rada de las tuberías de las zanjas. |   |          |      |      |          |           |       |                   |
| Spc0010                  | Demolición fontanería                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 1.650,00 | 0,60 | 1,40 | 1.386,00 |           |       |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |      |      |          | 1.386,00  |       |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |      |      |          | 1.386,000 | 78,77 | 109.175,22        |
| <b>TOTAL 1.4.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |          |      |      |          |           |       | <b>109.175,22</b> |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-------------------|
| <b>1.4.2</b>               | <b>Redes eléctricas (AT, CTR/CTs, BT)</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| <b>1.4.2.1</b>             | <b>Demoliciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| PNp_DE_01                  | m³ Demolición mecánica zanja hormigón<br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio incluido la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                    |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| Spc0010                    | Servicio afectado i-DE Baja Tensión                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 949,75   | 0,68    | 0,68   | 439,16    |          |           |                   |
| Spc0010                    | Servicio afectado i-DE Media Tensión                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 3.302,00 | 1,68    | 0,88   | 4.881,68  |          |           |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 5.320,84 |           |                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 5.320,840 | 78,09 415.504,40  |
| PNp_DE_02                  | u Demolición edificación CT<br>Demolición de edificación CT, de muros de fábrica, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros y incluida la demolición de los cimientos y la separación, carga, transporte y gestión de los residuos. |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| Spc0010                    | CT Cantarranas                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |                   |
| Spc0010                    | CR Jto al cementerio                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |                   |
| Spc0010                    | CEE Puerto Val (T)                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 3,00     |           |                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 3,000     | 1.312,22 3.936,66 |
| <b>TOTAL 1.4.2.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           | <b>419.441,06</b> |
| <b>1.4.2.2</b>             | <b>Zanjas Reposición redes 20kV i-DE Ambito Sector PAI GRAO</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| AMME.3bcbbb                | m³ Excv de zanj urbana mmec<br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                 |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| Spc0010                    | Acera                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| Spc0010                    | 4D200                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1.151,00 | 0,55    | 1,70   | 1.076,19  |          |           |                   |
| Spc0010                    | 6D200                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 33,00    | 0,80    | 1,70   | 44,88     |          |           |                   |
| Spc0010                    | 8D200                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 293,00   | 1,05    | 1,70   | 523,01    |          |           |                   |
| Spc0010                    | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| Spc0010                    | 4D200                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 759,00   | 0,55    | 1,70   | 709,67    |          |           |                   |
| Spc0010                    | 6D200                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 118,00   | 0,80    | 1,70   | 160,48    |          |           |                   |
| Spc0010                    | 8D200                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 655,00   | 1,05    | 1,70   | 1.169,18  |          |           |                   |
| Spc0010                    | 10D200                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 229,00   | 1,30    | 1,70   | 506,09    |          |           |                   |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 4.189,50  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 4.189,500 | 56,75  | 237.754,13 |
| <b>AMME.2abb</b> | <b>m³ Excv de znj mmec</b>                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                  | Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                                                                   | 1   | 157,00   | 0,55    | 1,70   | 146,80    |           |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                                                                   | 1   | 4,00     | 0,80    | 1,70   | 5,44      |           |        |            |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                                                                   | 1   | 40,00    | 1,05    | 1,70   | 71,40     |           |        |            |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                                                                   | 1   | 104,00   | 0,55    | 1,70   | 97,24     |           |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                                                                   | 1   | 16,00    | 0,80    | 1,70   | 21,76     |           |        |            |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                                                                   | 1   | 89,00    | 1,05    | 1,70   | 158,87    |           |        |            |
| Spc0010          | 10D200                                                                                                                                                                  | 1   | 31,00    | 1,30    | 1,70   | 68,51     |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 570,02    |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 570,020   | 12,57  | 7.165,15   |
| <b>vU03M17</b>   | <b>m³ Rell znj tie propia compc</b>                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                  | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                                                                   | 1   | 1.308,00 | 0,55    | 0,96   | 690,62    |           |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                                                                   | 1   | 37,00    | 0,80    | 0,96   | 28,42     |           |        |            |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                                                                   | 1   | 333,00   | 1,05    | 0,96   | 335,66    |           |        |            |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                                                                   | 1   | 863,00   | 0,55    | 0,81   | 384,47    |           |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                                                                   | 1   | 134,00   | 0,80    | 0,81   | 86,83     |           |        |            |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                                                                   | 1   | 744,00   | 1,05    | 0,81   | 632,77    |           |        |            |
| Spc0010          | 10D200                                                                                                                                                                  | 1   | 260,00   | 1,30    | 0,81   | 273,78    |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 2.432,55  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 2.432,550 | 4,91   | 11.943,82  |
| <b>vU11E11</b>   | <b>m Cinta señalizadora</b>                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                  | Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1.308,00 |         |        | 2.616,00  |           |        |           |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 37,00    |         |        | 74,00     |           |        |           |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 333,00   |         |        | 999,00    |           |        |           |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 863,00   |         |        | 1.726,00  |           |        |           |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 134,00   |         |        | 268,00    |           |        |           |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 744,00   |         |        | 2.232,00  |           |        |           |
| Spc0010          | 10D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 260,00   |         |        | 1.040,00  |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 8.955,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 8.955,000 | 0,46   | 4.119,30  |
| <b>PNp_EL_04</b> | <b>m Tritubo TT40 (NI 52.95.20)</b><br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.308,00 |         |        | 1.308,00  |           |        |           |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 37,00    |         |        | 37,00     |           |        |           |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 333,00   |         |        | 333,00    |           |        |           |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 863,00   |         |        | 863,00    |           |        |           |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 134,00   |         |        | 134,00    |           |        |           |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 744,00   |         |        | 744,00    |           |        |           |
| Spc0010          | 10D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 260,00   |         |        | 260,00    |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3.679,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3.679,000 | 7,30   | 26.856,70 |
| <b>PNp_EL_03</b> | <b>m Tubo HDPE Curvable de 200 mm Ø</b><br>Suministro y tendido de tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 200 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 1.308,00 |         |        | 5.232,00  |           |        |           |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 37,00    |         |        | 222,00    |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                     | 8   | 333,00   |         |        | 2.664,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                   |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                     | 4   | 863,00   |         |        | 3.452,00  |            |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                     | 6   | 134,00   |         |        | 804,00    |            |        |            |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                     | 8   | 744,00   |         |        | 5.952,00  |            |        |            |
| Spc0010          | 10D200                                                                                                                    | 10  | 260,00   |         |        | 2.600,00  |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 20.926,00  |        |            |
|                  |                                                                                                                           |     |          |         |        |           |            |        |            |
|                  |                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 20.926,000 | 11,61  | 242.950,86 |
| <b>AMMR.5cb</b>  | <b>m³ Rell znj arena</b><br>Relleno de zanja con arena.                                                                   |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                     |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                     | 1   | 1.308,00 | 0,55    | 0,58   | 417,25    |            |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                     | -4  | 1.308,00 | 3,14    | 0,01   | -164,28   |            |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                     | 1   | 37,00    | 0,80    | 0,58   | 17,17     |            |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                     | -6  | 37,00    | 3,14    | 0,01   | -6,97     |            |        |            |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                     | 1   | 333,00   | 1,05    | 0,58   | 202,80    |            |        |            |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                     | -8  | 333,00   | 3,14    | 0,01   | -83,65    |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 382,32     |        |            |
|                  |                                                                                                                           |     |          |         |        |           |            |        |            |
|                  |                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 382,320    | 23,02  | 8.801,01   |
| <b>AMMR.6bbb</b> | <b>m³ Relleno zanja HNE-15/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente des-<br>de camión. |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                     |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                     | 1   | 1.308,00 | 0,55    | 0,10   | 71,94     |            |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                     | 1   | 37,00    | 0,80    | 0,10   | 2,96      |            |        |            |
| Spc0010          | 8D200                                                                                                                     | 1   | 333,00   | 1,05    | 0,10   | 34,97     |            |        |            |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                   |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                     | 1   | 863,00   | 0,55    | 0,25   | 118,66    |            |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                     | 1   | 863,00   | 0,55    | 0,58   | 275,30    |            |        |            |
| Spc0010          | 4D200                                                                                                                     | -4  | 863,00   | 3,14    | 0,01   | -108,39   |            |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                     | 1   | 134,00   | 0,80    | 0,25   | 26,80     |            |        |            |
| Spc0010          | 6D200                                                                                                                     | 1   | 134,00   | 0,80    | 0,58   | 62,18     |            |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                     | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|----------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| Spc0010                    | 6D200   | -6  | 134,00   | 3,14    | 0,01   | -25,25    |           |        |                   |
| Spc0010                    | 8D200   | 1   | 744,00   | 1,05    | 0,25   | 195,30    |           |        |                   |
| Spc0010                    | 8D200   | 1   | 744,00   | 1,05    | 0,58   | 453,10    |           |        |                   |
| Spc0010                    | 8D200   | -8  | 744,00   | 3,14    | 0,01   | -186,89   |           |        |                   |
| Spc0010                    | 10D200  | 1   | 260,00   | 1,30    | 0,25   | 84,50     |           |        |                   |
| Spc0010                    | 10D200  | 1   | 260,00   | 1,30    | 0,58   | 196,04    |           |        |                   |
| Spc0010                    | 10D200  | -10 | 260,00   | 3,14    | 0,01   | -81,64    |           |        |                   |
| Spc0010                    |         |     |          |         |        |           | 1.119,58  |        |                   |
|                            |         |     |          |         |        |           | 1.119,580 | 158,94 | 177.946,05        |
| <b>TOTAL 1.4.2.2 .....</b> |         |     |          |         |        |           |           |        | <b>717.537,02</b> |

#### 1.4.2.3 Arquetas Reposición redes 20kV i-DE

|                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |       |        |        |                  |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------|--------|--------|------------------|
| <b>vU11E04</b>             | <b>u</b>                  | <b>Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |       |        |        |                  |
|                            |                           | Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |  |  |  |       |        |        |                  |
| Spc0010                    | En acera                  | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | 35,00 |        |        |                  |
| Spc0010                    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |       | 35,00  |        |                  |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |       | 35,000 | 662,17 | 23.175,95        |
| <b>PN_p_EL_17</b>          | <b>u</b>                  | <b>Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |       |        |        |                  |
|                            |                           | Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |  |  |  |       |        |        |                  |
| Spc0010                    | En viales acceso bomberos | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | 30,00 |        |        |                  |
| Spc0010                    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |       | 30,00  |        |                  |
|                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |       | 30,000 | 791,84 | 23.755,20        |
| <b>TOTAL 1.4.2.3 .....</b> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |       |        |        | <b>46.931,15</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

### 1.4.2.4 Líneas subterráneas a 20kV

EIED.3bd m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo

Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.

|         |                                 |   |          |           |
|---------|---------------------------------|---|----------|-----------|
| Spc0010 | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO.      | 1 | 483,00   | 483,00    |
| Spc0010 | _L14 - COCOTEROS                | 1 | 386,00   | 386,00    |
| Spc0010 | _L17 -SALVADOR GASULLS 5        | 1 | 506,00   | 506,00    |
| Spc0010 | _L18 - FRANCIA AV. 169          | 1 | 482,00   | 482,00    |
| Spc0010 | _L2 - CR DR SERRA               | 1 | 159,00   | 159,00    |
| Spc0010 | _L22 - PRINCIPAL 400            | 1 | 1.067,00 | 1.067,00  |
| Spc0010 | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO   | 1 | 481,00   | 481,00    |
| Spc0010 | _L28 - OCEANIC CENTER           | 1 | 469,00   | 469,00    |
| Spc0010 | _L3 - ESCALANTE 6               | 1 | 496,00   | 496,00    |
| Spc0010 | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN | 1 | 312,00   | 312,00    |
| Spc0010 | _L34 - JARDÍN DEL TURIA         | 1 | 1.227,00 | 1.227,00  |
| Spc0010 | _L36 - ST GRAO                  | 1 | 659,00   | 659,00    |
| Spc0010 | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO     | 1 | 468,00   | 468,00    |
| Spc0010 | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2        | 1 | 390,00   | 390,00    |
| Spc0010 | _L6 - PUERTO AV. 219            | 1 | 501,00   | 501,00    |
| Spc0010 | _L65 - CIA. ESP. DE GAS         | 1 | 1.042,00 | 1.042,00  |
| Spc0010 | _L7 - AUXILIAR                  | 1 | 390,00   | 390,00    |
| Spc0010 | _L8 - BELLO 19                  | 1 | 469,00   | 469,00    |
| Spc0010 | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400     | 1 | 949,00   | 949,00    |
| Spc0010 |                                 |   |          | 10.936,00 |

---

10.936,000

69,22

756.989,92

EIED.3bc m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 b/tubo

Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010          | _L11 - AYTO. DEPURADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 390,00   |         |        | 390,00    |           |        |           |
| Spc0010          | _L15 - MULTISTOCK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 114,00   |         |        | 114,00    |           |        |           |
| Spc0010          | _L21 U.N.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 390,00   |         |        | 390,00    |           |        |           |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 227,00   |         |        | 227,00    |           |        |           |
| Spc0010          | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 390,00   |         |        | 390,00    |           |        |           |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 216,00   |         |        | 216,00    |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.727,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.727,000 | 53,18  | 91.841,86 |
| <b>PNp_EL_01</b> | <b>u Conexionado de línea subterránea a 20kV.</b><br>Conexión de línea en celdas de a.T. En interior de ct, incluido suministro y montaje en punta de cable de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "t", según norma ni 56.80.02, Para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm². . Totalmente instalado. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L14 - COCOTEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L17 -SALVADOR GASULLS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L18 - FRANCIA AV. 169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L2 - CR DR SERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L28 - OCEANIC CENTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L3 - ESCALANTE 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L34 - JARDÍN DEL TURIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L36 - ST GRAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L6 - PUERTO AV. 219                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L65 - CIA. ESP. DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L7 - AUXILIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L8 - BELLO 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |
| Spc0010          | _L11 - AYTO. DEPURADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010          | _L15 - MULTISTOCK                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L21 U.N.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 25,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 25,000   | 538,18 | 13.454,50 |
| <b>PNp_EL_08</b> | <b>u Juego de 3 empalmes en línea a 20kV</b><br>Suministro e instalación de juego de 3 empalmes en línea subterránea de media tensión para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm² de acuerdo a norma i-de ni 56.80.02, Con accesorios, herramientas y pruebas requeridas de aislamiento. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L14 - COCOTEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L17 -SALVADOR GASULLS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L18 - FRANCIA AV. 169                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L2 - CR DR SERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L28 - OCEANIC CENTER                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L3 - ESCALANTE 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L34 - JARDÍN DEL TURIA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L36 - ST GRAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L6 - PUERTO AV. 219                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L65 - CIA. ESP. DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L7 - AUXILIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L8 - BELLO 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L11 - AYT. DEPURADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L15 - MULTISTOCK                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L21 U.N.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 27,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 27,000   | 834,29 | 22.525,83 |
| <b>PNp_EL_09</b> | <b>u Servicio de Geo Radar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Informe de geo radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales.<br>Localización e identificación de redes de servicio<br>Localización exacta de la red de distribución a entroncar. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L14 - COCOTEROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L17 -SALVADOR GASULLS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L18 - FRANCIA AV. 169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L2 - CR DR SERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L28 - OCEANIC CENTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L3 - ESCALANTE 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L34 - JARDÍN DEL TURIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L36 - ST GRAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L6 - PUERTO AV. 219                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L65 - CIA. ESP. DE GAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L7 - AUXILIAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L8 - BELLO 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L11 - AYTO. DEPURADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L15 - MULTISTOCK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L21 U.N.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 240                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 49,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  |                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 49,000   | 803,64 | 39.378,36 |
| <b>PNp_EL_06</b> | <b>u Ensayos MT 2.33.15</b>                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Condiciones generales                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Verificación de continuidad y orden de fases                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Etiquetado e identificación de cable y circuito                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Ensayo de tensión en corriente alterna                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Ensayo de descargas parciales                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Incluido emisión de informe                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO.                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L14 - COCOTEROS                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L17 -SALVADOR GASULLS 5                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L18 - FRANCIA AV. 169                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L2 - CR DR SERRA                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 400                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L28 - OCEANIC CENTER                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L3 - ESCALANTE 6                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L34 - JARDÍN DEL TURIA                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L36 - ST GRAO                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L6 - PUERTO AV. 219                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L65 - CIA. ESP. DE GAS                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L7 - AUXILIAR                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L8 - BELLO 19                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010          | _L11 - AYTO. DEPURADORA                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L15 - MULTISTOCK                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L21 U.N.L.                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 240                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                              |     |          |         |        |           | 25,00    |        |           |
|                  |                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  |                                                                                                              |     |          |         |        |           | 25,000   | 643,88 | 16.097,00 |
| <b>PNp_EL_07</b> | <b>u Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)</b>                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                  | Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          | _L1 - LÍNEA PRINCIPAL CNO.                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L14 - COCOTEROS                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L17 -SALVADOR GASULLS 5                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L18 - FRANCIA AV. 169                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L2 - CR DR SERRA                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L22 - PRINCIPAL 400                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L23 - PERE II EL CEREMONIOSO                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L28 - OCEANIC CENTER                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L3 - ESCALANTE 6                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L30 - P.A.V. -2 C.DISTRIBUCIÓN                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L34 - JARDÍN DEL TURIA                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L36 - ST GRAO                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L37 - LÍNEA N-1 CNO. HONDO                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L5 - EJÉRCITO ESPAÑOL 2                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L6 - PUERTO AV. 219                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L65 - CIA. ESP. DE GAS                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L7 - AUXILIAR                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L8 - BELLO 19                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 400                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L11 - AYTO. DEPURADORA                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | _L15 - MULTISTOCK                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                     | RESUMEN                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|----------------------------|-------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                    | _L21 U.N.L.                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                    | _L22 - PRINCIPAL 240          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                    | _L73 - VALENCIANA DE CEMENTOS | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                    | _L9 - AMPARO ROCA SOLAZ 240   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                    |                               |     |          |         |        |           | 25,00    |        |                   |
|                            |                               |     |          |         |        |           | 25,000   | 376,00 | 9.400,00          |
| <b>TOTAL 1.4.2.4 .....</b> |                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>949.687,47</b> |

#### 1.4.2.5 Zanjas Reposición redes 20kV i-DE ST AQUA

|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        |         |       |          |
|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--------|---------|-------|----------|
| <b>AMME.3bcbbbb</b> | <b>m³</b>   | <b>Excv de znj urbana mmec</b>                                                                                                                                                                                                                  |       |      |      |        |         |       |          |
|                     |             | Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.              |       |      |      |        |         |       |          |
| Spc0010             | Zanja Tipo: |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        |         |       |          |
| Spc0010             | 9D200C i-DE | 1                                                                                                                                                                                                                                               | 50,00 | 0,80 | 1,95 | 78,00  |         |       |          |
| Spc0010             |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        | 78,00   |       |          |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        | 78,000  | 56,75 | 4.426,50 |
| <b>vU03M17</b>      | <b>m³</b>   | <b>Rell znj tie propia compc</b>                                                                                                                                                                                                                |       |      |      |        |         |       |          |
|                     |             | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                |       |      |      |        |         |       |          |
| Spc0010             | Zanja Tipo: |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        |         |       |          |
| Spc0010             | 6D200C i-DE | 1                                                                                                                                                                                                                                               | 50,00 | 0,80 | 0,81 | 32,40  |         |       |          |
| Spc0010             |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        | 32,40   |       |          |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        | 32,400  | 4,91  | 159,08   |
| <b>vU11E11</b>      | <b>m</b>    | <b>Cinta señalizadora</b>                                                                                                                                                                                                                       |       |      |      |        |         |       |          |
|                     |             | Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                |       |      |      |        |         |       |          |
| Spc0010             | Zanja Tipo: |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        |         |       |          |
| Spc0010             | 9D200C i-DE | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 50,00 |      |      | 150,00 |         |       |          |
| Spc0010             |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        | 150,00  |       |          |
|                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        | 150,000 | 0,46  | 69,00    |
| <b>PNp_EL_04</b>    | <b>m</b>    | <b>Tritubo TT40 (NI 52.95.20)</b>                                                                                                                                                                                                               |       |      |      |        |         |       |          |
|                     |             | Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión. |       |      |      |        |         |       |          |
| Spc0010             | Zanja Tipo: |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |      |      |        |         |       |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| Spc0010                    | 9D200C i-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 50,00    |         |        | 50,00     |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 50,00    |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 50,000   | 7,30   | 365,00           |
| <b>PNp_EL_03</b>           | <b>m Tubo HDPE Curvable de 200 mm Ø</b><br>Suministro y tendido de tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 200 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    | Zanja Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    | 9D200C i-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9   | 50,00    |         |        | 450,00    |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 450,00   |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 450,000  | 11,61  | 5.224,50         |
| <b>AMMR.6bbb</b>           | <b>m³ Relleno zanja HNE-15/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    | Zanja Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    | 9D200C i-DE capa sup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 50,00    | 0,80    | 0,25   | 10,00     |          |        |                  |
| Spc0010                    | 9D200C i-DE capa inf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 50,00    | 0,80    | 0,83   | 33,20     |          |        |                  |
| Spc0010                    | 9D200C i-DE espacio tubos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -9  | 50,00    | 3,14    | 0,01   | -14,13    |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 29,07    |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 29,070   | 158,94 | 4.620,39         |
| <b>UPCM.1aaacbdad</b>      | <b>m³ Ext mez bit AC 8 SURF B50/70 D cal c/betún</b><br>Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF B50/70 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    | 9D200C i-DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 50,00    | 0,80    | 0,08   | 3,20      |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3,20     |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3,200    | 90,46  | 289,47           |
| <b>TOTAL 1.4.2.5 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | <b>15.153,94</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO  | IMPORTE         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|-----------------|
| <b>1.4.2.6</b>     | <b>Obra civil reposición suministros BT</b>                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |         |                 |
| <b>AMME.3bcbbb</b> | <b>m³ Excv de znj urbana mmec</b><br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                |     |          |         |        |           |          |         |                 |
| Spc0010            | Zanja Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |         |                 |
| Spc0010            | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 280,00   | 0,47    | 1,22   | 160,55    |          |         |                 |
| Spc0010            | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 100,00   | 0,47    | 1,22   | 57,34     |          |         |                 |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 217,89   |         |                 |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          | 217,890 | 56,75 12.365,26 |
| <b>vU03M17</b>     | <b>m³ Rell znj tie propia compc</b><br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |         |                 |
| Spc0010            | Zanja Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |         |                 |
| Spc0010            | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 280,00   | 0,47    | 0,41   | 53,96     |          |         |                 |
| Spc0010            | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 100,00   | 0,47    | 0,41   | 19,27     |          |         |                 |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 73,23    |         |                 |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          | 73,230  | 4,91 359,56     |
| <b>vU11E11</b>     | <b>m Cinta señalizadora</b><br>Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |         |                 |
| Spc0010            | Zanja Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |         |                 |
| Spc0010            | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 280,00   |         |        | 560,00    |          |         |                 |
| Spc0010            | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 100,00   |         |        | 200,00    |          |         |                 |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 760,00   |         |                 |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          | 760,000 | 0,46 349,60     |
| <b>PNp_EL_04</b>   | <b>m Tritubo TT40 (NI 52.95.20)</b><br>Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión. |     |          |         |        |           |          |         |                 |
| Spc0010            | Zanja Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |         |                 |
| Spc0010            | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 280,00   |         |        | 280,00    |          |         |                 |
| Spc0010            | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 100,00   |         |        | 100,00    |          |         |                 |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 380,00   |         |                 |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          | 380,000 | 7,30 2.774,00   |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| PNp_EL_02      | m Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                | Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20.                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | Zanja Tipo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 280,00   |         |        | 1.120,00  |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 100,00   |         |        | 400,00    |           |        |           |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.520,00  |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.520,000 | 8,19   | 12.448,80 |
| AMMR.6bbb      | m³ Relleno zanja HNE-15/B/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                | Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT capa sup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 280,00   | 0,47    | 0,50   | 65,80     |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT capa inf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 280,00   | 0,47    | 0,50   | 65,80     |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT espacio tubos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -4  | 280,00   | 2,01    | 0,01   | -22,51    |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT capa sup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 100,00   | 0,47    | 0,50   | 23,50     |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT capa inf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 100,00   | 0,47    | 0,50   | 23,50     |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT espacio tubos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -4  | 100,00   | 2,01    | 0,01   | -8,04     |           |        |           |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 148,05    |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 148,050   | 158,94 | 23.531,07 |
| UPCM.1aaacbdad | m³ Ext mez bit AC 8 SURF B50/70 D cal c/betún                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                | Suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 8 SURF B50/70 D con árido calizo y una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla, para un tonelaje de aplicación de entre 150 y 300 t/día.                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 280,00   | 0,47    | 0,08   | 10,53     |           |        |           |
| Spc0010        | 4D160C BT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 100,00   | 0,47    | 0,08   | 3,76      |           |        |           |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 14,29     |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 14,290    | 90,46  | 1.292,67  |
| vU11E04        | u Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                | Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |     |          |         |        |           |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| Spc0010                    | LSBT a Comandancia de Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                  |
| Spc0010                    | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,00     |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,000    | 662,17 | 2.648,68         |
| <b>PN_p_EL_17</b>          | <b>u Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía</b><br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    | LSBT a Comandancia de Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |                  |
| Spc0010                    | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 12,00    |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 12,000   | 791,84 | 9.502,08         |
| <b>TOTAL 1.4.2.6 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>65.271,72</b> |

#### 1.4.2.7 Líneas subterráneas de Baja Tensión

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |  |  |        |         |       |           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|--|--------|---------|-------|-----------|
| <b>EIED.2ba</b>  | <b>m Tend LSBT 3x240+1x150mm2 b/tubo</b><br>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |   |        |  |  |        |         |       |           |
| Spc0010          | LSBT a Comandancia Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | 280,00 |  |  | 560,00 |         |       |           |
| Spc0010          | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 100,00 |  |  | 200,00 |         |       |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |  |  |        | 760,00  |       |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |  |  |        | 760,000 | 40,51 | 30.787,60 |
| <b>PNp_EL_05</b> | <b>u Conexión de línea subterránea de B.T</b><br>Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                      |   |        |  |  |        |         |       |           |
| Spc0010          | Conexiones a CBT en CT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |  |  |        |         |       |           |
| Spc0010          | LSBT a Comandancia Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |        |  |  | 2,00   |         |       |           |
| Spc0010          | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 |        |  |  | 2,00   |         |       |           |



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,00     |        |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,000    | 86,24  | 344,96       |
| EIEE.1ddb           | u CGP esqu 10 250/400A int                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |              |
|                     | Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |              |
| Spc0010             | LSBT a Comandancia Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |              |
| Spc0010             | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,00     |        |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,000    | 288,82 | 1.155,28     |
| PNp_EL_22           | u Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |              |
|                     | Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |              |
| Spc0010             | LSBT a Comandancia Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |              |
| Spc0010             | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,00     |        |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,000    | 68,49  | 273,96       |
| PNp_EL_06           | u Ensayos MT 2.33.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |              |
|                     | Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe |     |          |         |        |           |          |        |              |
| Spc0010             | LSBT a Comandancia Marina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |              |
| Spc0010             | LSBT Suministro Juan Verdeguer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |              |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,00     |        |              |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,000    | 643,88 | 2.575,52     |
| TOTAL 1.4.2.7 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | 35.137,32    |
| TOTAL 1.4.2 .....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        | 2.249.159,68 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| <b>1.4.3</b>     | <b>Red de alumbrado público</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |            |
| <b>PNp_RA_01</b> | <b>u Desmontaje punto alumbrado público y reutilización (Luminaria tipo 12)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                  | Desmontaje punto alumbrado público y reutilización que incluye:<br>-Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.<br>-Instalación del punto de alumbrado en su nueva ubicación incluyendo un nuevo brazo, brazo para 1 luminarias prfv 1.00M long, 60mm diam, con una luminaria con las siguientes características: Luminaria vial ci-tea ng2 midi led 20l 700ma y 45 w óptica 5393 ww2700k con 6521 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>Incluye mano de obra y transporte, así como el material necesario para la reutilización y correcta puesta en funcionamiento con sus nuevas características. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20  |          |         |        | 20,00     |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 20,00     |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 20,000    | 914,78 | 18.295,60  |
| <b>PNp_RA_02</b> | <b>m³ Demolición mecánica zanja hormigón</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                  | Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 6.336,00 | 0,40    | 0,70   | 1.774,08  |           |        |            |
| Spc0010          | CRUCE POR CALZADA 3 TUBOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 623,00   | 0,40    | 0,70   | 174,44    |           |        |            |
| Spc0010          | CANALIZACIÓN ALUMBRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 128,00   | 0,40    | 0,70   | 35,84     |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.984,36  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.984,360 | 78,77  | 156.308,04 |
| <b>PNp_RA_03</b> | <b>u Demolición cimentación HM retroexcavadora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                  | Demolición de cimentación para báculo/columna de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | CIMENTACIÓN DE COLUMNA NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 76  |          |         |        | 76,00     |           |        |            |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ EN COLUMNA DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 124 |          |         |        | 124,00    |           |        |            |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ EN COLUMNA 6m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17  |          |         |        | 17,00     |           |        |            |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ DOBLE EN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 76  |          |         |        | 76,00     |           |        |            |
| Spc0010          | PUNTO DE LUZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   |          |         |        | 7,00      |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 300,00    |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 300,000   | 10,12  | 3.036,00   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                         | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| <b>PNp_RA_04</b>         | <b>u Desmontado de centro de mando</b>                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |           |           |        |                   |
|                          | Desmontado de centro de mando, incluso retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, incluyendo transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                          |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                  | CENTRO DE MANDO (CM)                                                                                                                                                                                                            | 6     |          |         |        | 6,00      |           |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |           | 6,00      |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |           | 6,000     | 560,57 | 3.363,42          |
| <b>PNp_RA_05</b>         | <b>m Desmontado instalación eléctrica - canalizaciones y cableado</b>                                                                                                                                                           |       |          |         |        |           |           |        |                   |
|                          | Desmontado de red de instalación eléctrica de canalizaciones y cableado, sin recuperación de elementos, incluso retirada de escombros y carga sobre camión o contenedor, incluyendo transporte a gestor de residuos autorizado. |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                  | CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2                                                                                                                                                                                                        | 6.336 |          |         |        | 6.336,00  |           |        |                   |
| Spc0010                  | CRUCE POR CALZADA 3 TUBOS                                                                                                                                                                                                       | 623   |          |         |        | 623,00    |           |        |                   |
| Spc0010                  | CANALIZACIÓN ALUMBRADO                                                                                                                                                                                                          | 128   |          |         |        | 128,00    |           |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |           | 7.087,00  |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |           | 7.087,000 | 9,17   | 64.987,79         |
| <b>PNp_RA_07</b>         | <b>u Desmontaje pto luz inst existente báculos o columnas</b>                                                                                                                                                                   |       |          |         |        |           |           |        |                   |
|                          | Desmontaje por punto de luz de instalación existente de báculos o columnas, retirada de cables y transporte de materiales al almacén de alumbrado.                                                                              |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                  | PUNTO DE LUZ EN COLUMNA DE                                                                                                                                                                                                      | 124   |          |         |        | 124,00    |           |        |                   |
| Spc0010                  | PUNTO DE LUZ EN COLUMNA 6m                                                                                                                                                                                                      | 17    |          |         |        | 17,00     |           |        |                   |
| Spc0010                  | PUNTO DE LUZ DOBLE EN                                                                                                                                                                                                           | 76    |          |         |        | 76,00     |           |        |                   |
| Spc0010                  | PUNTO DE LUZ                                                                                                                                                                                                                    | 7     |          |         |        | 7,00      |           |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |           | 224,00    |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |           | 224,000   | 23,78  | 5.326,72          |
| <b>TOTAL 1.4.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |         |        |           |           |        | <b>251.317,57</b> |

#### 1.4.4 Red de telecomunicaciones

|                  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |      |      |        |        |  |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------|------|--------|--------|--|--|
| <b>PNp_TL_01</b> | <b>m³ Demolición mecánica zanja hormigón</b>                                                                                                                                                                                      |   |        |      |      |        |        |  |  |
|                  | Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de líneas. |   |        |      |      |        |        |  |  |
| Spc0010          | Línea telefónica                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 953,87 | 0,40 | 0,70 | 267,08 |        |  |  |
| Spc0010          | Línea Ono                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 892,52 | 0,40 | 0,70 | 249,91 |        |  |  |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |      |      |        | 516,99 |  |  |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 516,990  | 78,77  | 40.723,30 |
| TOTAL 1.4.4 .....  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | 40.723,30 |
| 1.4.5 Red de gas   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
| 1.4.5.1 Obra Civil |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
| PNp_RG_01          | m³ Demolición mecánica zanja hormigón                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                    | Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de tubería de gas de tipo PE-200, AO 4 y AO 6. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010            | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 9,2      |         |        |           | 9,20     |        |           |
| Spc0010            | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 25,06    |         |        |           | 25,06    |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 34,26    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 34,260   | 78,09  | 2.675,36  |
| AMME.2abb          | m³ Excv de znj mmec                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                    | Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010            | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 9,1      |         |        |           | 9,10     |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 9,10     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 9,100    | 12,57  | 114,39    |
| AMME.3bcbbb        | m³ Excv de znj urbana mmec                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                    | Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010            | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 35,16    |         |        |           | 35,16    |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 35,16    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 35,160   | 56,75  | 1.995,33  |
| AMMR.5cb           | m³ Rell znj arena                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                    | Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010            | **ARENA**                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010            | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 0,607    |         |        |           | 0,61     |        |           |
| Spc0010            | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 1,758    |         |        |           | 1,76     |        |           |
| Spc0010            | **ARENA DE RÍO**                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010            | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 6,32     |         |        |           | 6,32     |        |           |
| Spc0010            | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 21,84    |         |        |           | 21,84    |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO     | IMPORTE             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------|---------------------|
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 30,53    |            |                     |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 30,530   | 23,02      | 702,80              |
| <b>AMMR.6bbb</b>           | <b>m³ Relleno zanja HNE-15/B/20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |            |                     |
|                            | Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |            |                     |
| Spc0010                    | <b>**HORMIGÓN**</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |            |                     |
| Spc0010                    | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 1,21     |         |        |           | 1,21     |            |                     |
| Spc0010                    | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 7,03     |         |        |           | 7,03     |            |                     |
| Spc0010                    | <b>**ACERA**</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |            |                     |
| Spc0010                    | AO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 0,49     |         |        |           | 0,49     |            |                     |
| Spc0010                    | AO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 2,46     |         |        |           | 2,46     |            |                     |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 11,19    |            |                     |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 11,190   | 158,94     | 1.778,54            |
| <b>TOTAL 1.4.5.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |            | <b>7.266,42</b>     |
| <b>1.4.5.2</b>             | <b>Instalación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |            |                     |
| <b>PNp_GA_20</b>           | <b>u Afección a la red de acero MOP 16 bar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |            |                     |
|                            | Desplazamiento de 110 metros de AC 6" y 52 m de AC4" MOP 16 barde la red, RAA-15.14 debido a las obras de urbanización Sector Cno Hondo Grao en Valencia. Solo obra mecánica, sin obra civil. La ubicación de las redes a desplazar se consensuará con la Dirección Facultativa de Nedgia. Presupuesto Nedgia 31/10/2025. |     |          |         |        |           |          |            |                     |
| Spc0010                    | ERM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1        |         |        |           | 1,00     |            |                     |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |            |                     |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,000    | 115.396,33 | 115.396,33          |
| <b>TOTAL 1.4.5.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |            | <b>115.396,33</b>   |
| <b>TOTAL 1.4.5 .....</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |            | <b>122.662,75</b>   |
| <b>TOTAL 1.4 .....</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |            | <b>2.773.038,52</b> |
| <b>TOTAL 1.....</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |            | <b>7.590.425,72</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS       | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO   | IMPORTE          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|------------------|
| <b>2</b>              | <b>Proyecto específico de derribos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |          |         |        |           |           |          |                  |
| <b>01</b>             | <b>Trabajos previos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |         |        |           |           |          |                  |
| <b>vU01L05</b>        | <b>m² Despeje y desbroce terreno</b><br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                       |           |          |         |        |           |           |          |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 337,48    |          |         |        | 337,48    | 337,48    |          |                  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |         |        |           | 337,480   | 1,48     | 499,47           |
| <b>vU01LAbb</b>       | <b>u Tala y troceado de árbol con tocón, &gt;40 cm perim</b><br>Tala y troceado de árbol con tocón, de >40 cm perímetro, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                |           |          |         |        |           |           |          |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6         |          |         |        | 6,00      |           |          |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |          |         |        | 2,00      |           |          |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4         |          |         |        | 4,00      |           |          |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16        |          |         |        | 16,00     | 28,00     |          |                  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |         |        |           | 28,000    | 186,84   | 5.231,52         |
| <b>PN_BE-01</b>       | <b>m² Limpieza de basuras</b><br>Limpieza exterior de basuras y restos existentes, ejecutada por medios manuales y mecánicos de todos aquellos elementos que no sean fábricas o elementos estructurales, desmontaje y retirada de elementos, basuras, enseres, elementos sueltos,... Incluso carga en camión y transporte a lugar de acopio indicado por la propiedad o a vertedero o planta de reciclaje. |           |          |         |        |           |           |          |                  |
| SPC-01                | DETRAS VIVIENDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.742,59  | 0,25     |         |        | 435,65    |           |          |                  |
| SPC-01                | CIRCUITO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 51.594,91 | 0,05     |         |        | 2.579,75  | 3.015,40  |          |                  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |         |        |           | 3.015,400 | 0,47     | 1.417,24         |
| <b>PN_BE-02</b>       | <b>pa Desconexión de instalaciones</b><br>Neutralización o desvíos de las acometidas existentes de las diferentes instalaciones, electricidad, agua, saneamiento,..., Siempre en coordinación con la compañía suministradora, incluso inspección previa por técnico especializado, ayudas necesarias, tramitación y pago en la compañía de los permisos correspondientes y tasas.                          |           |          |         |        |           |           |          |                  |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |         |        |           | 18,000    | 1.625,37 | 29.256,66        |
| <b>TOTAL 01 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |         |        |           |           |          | <b>36.404,89</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>02</b> | <b>Demoliciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |           |          |          |          |
| vU12F01   | u Plan Trabajo, medic.ambi. y recuento de fibras en trabajos con amianto<br><br>Documentación con mediciones e informe de trabajos con materiales de fibrocemento con contenido de amianto, consistentes en la elaboración, tramitación y seguimiento del plan de trabajo para materiales con contenido de amianto ante la autoridad laboral. Incluyendo mediciones ambientales de personal, ambiental y blanco de campo y recuento de fibras en aire con informe emitido por laboratorio homologado, todo ello en cumplimiento de la legalidad en materia de amianto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |           |          |          |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 1,000    | 3.620,44 | 3.620,44 |
| vU02FAa   | m Desmontaje manual, carga y transp. tuberías de fibrocemento en bajantes de<br><br>Desmontaje manual, carga y transporte de tuberías de fibrocemento en bajantes o canalones de cualquier diámetro, en obras en la que no exista ninguna cubierta de fibrocemento. Incluyendo desmontaje de los elementos de fibrocemento con parte proporcional de solapes y piezas especiales, para longitudes hasta 20 ml, con retirada de materiales, con macroencapsulamiento con líquido encapsulante, retirada y acondicionamiento de tubos enteros o fragmentos, paletizando o ensacado, de acuerdo con la normativa vigente, para traslado a vertedero. Incluyendo la parte proporcional de canalones solapes y piezas especiales. Carga del material con camión autorizado, paletizado, transporte y tasas de vertido. Se incluyen también todos los medios auxiliares como grúas, plataformas de tijera o articuladas, carretillas de elevación, andamios interiores etc. |        |          |         |        |           |          |          |          |
| SPC-01    | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,08   |          |         |        | 6,08      | 6,08     |          |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 6,080    | 6,12     | 37,21    |
| vU02FCf   | m² Retirada, transp. y gest. fibroc. sup. >1500 hasta 3000 m²<br><br>Desmontaje y retirada de cubierta de placas onduladas o grecadas de fibrocemento, para superficies mayores a 1500 y no mayores de 3000 m² con macroencapsulamiento con líquido encapsulante, retirada y acondicionamiento de las placas enteras y de los restos o placas rotas, paletizado o ensacado, de acuerdo con la normativa vigente, para traslado a vertedero. Incluyendo la parte proporcional de solapes y piezas especiales, y el desmontaje de bajantes, canalones y cumbreras. Carga del material con camión autorizado, paletizado, transporte y tasas de vertido. Se incluyen también todos los medios auxiliares como grúas, plataformas de tijera o articuladas, carretillas de elevación, andamios interiores etc.                                                                                                                                                             |        |          |         |        |           |          |          |          |
| SPC-01    | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 390    | 0,40     |         |        | 156,00    |          |          |          |
| SPC-01    | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 42,12  |          |         |        | 42,12     |          |          |          |
| SPC-01    | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 428,75 |          |         |        | 428,75    |          |          |          |
| SPC-01    | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 330,95 |          |         |        | 330,95    |          |          |          |
| SPC-01    | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 488,35 |          |         |        | 488,35    |          |          |          |
| SPC-01    | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 39,68  |          |         |        | 39,68     |          |          |          |
| SPC-01    | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 215,83 |          |         |        | 215,83    | 1.701,68 |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                               | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 1.701,680 | 9,42   | 16.029,83 |
| vU01DHbb | m³ Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |           |        |           |
|          | Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido. |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01   | MURO                                                                                                                                                                                                                                  |        | 30,00    | 0,20    | 2,50   | 15,00     |           |        |           |
| SPC-01   | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                            |        | 53,86    | 0,20    | 2,60   | 28,01     |           |        |           |
| SPC-01   | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01   |                                                                                                                                                                                                                                       |        | 111,15   | 0,20    | 0,20   | 4,45      |           |        |           |
| SPC-01   |                                                                                                                                                                                                                                       |        | 17,84    | 0,20    | 2,50   | 8,92      | 56,38     |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 56,380    | 30,68  | 1.729,74  |
| vU01DHda | m³ Demolición cimentación de hormigón armado mediante manual con martillo                                                                                                                                                             |        |          |         |        |           |           |        |           |
|          | Demolición de cimentación de hormigón armado por medios manuales con martillo neumático, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.  |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                            | 257,11 |          | 0,50    |        | 128,56    |           |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                            | 435    |          | 0,50    | 0,50   | 108,75    |           |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01   | E3. Zanja muro perimetral                                                                                                                                                                                                             | 112,00 | 0,50     | 0,50    | 28,00  |           |           |        |           |
| SPC-01   | E3. Estruct. Metálica                                                                                                                                                                                                                 | 17     | 0,50     | 0,50    | 0,60   | 2,55      |           |        |           |
| SPC-01   | E3. Cont. Marques. 1 y 2                                                                                                                                                                                                              | 1      | 0,80     | 0,80    | 0,80   | 0,51      |           |        |           |
| SPC-01   | E3. Cont. Maques. 3                                                                                                                                                                                                                   | 2      | 0,80     | 0,80    | 1,02   | 1,31      |           |        |           |
| SPC-01   | E3. Volumen 2                                                                                                                                                                                                                         | 14     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,75      |           |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                            | 189,29 | 0,50     | 0,20    | 18,93  |           |           |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                            | 177,91 | 0,50     | 0,20    | 17,79  |           |           |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01   | Zapatas corridas                                                                                                                                                                                                                      | 53,53  | 1,00     | 0,50    | 26,77  |           |           |        |           |
| SPC-01   | Zapatas aisladas                                                                                                                                                                                                                      | 10     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,25      |           |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                            | 42,12  | 0,50     | 0,20    | 4,21   |           |           |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01   | Zapata corrida                                                                                                                                                                                                                        | 55,54  | 1,00     | 0,50    | 27,77  |           |           |        |           |
| SPC-01   | Zapatas aisladas                                                                                                                                                                                                                      | 18     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 2,25      |           |        |           |
| SPC-01   | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                            | 330,95 | 0,50     | 0,20    | 33,10  |           |           |        |           |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN                   | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|--------|---------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| SPC-01 | EDIFICIO 10               | 229,03 |          | 0,50    | 0,20   | 22,90     |           |        |            |
| SPC-01 | EDIFICIO 11               | 106,29 |          | 0,50    | 0,20   | 10,63     |           |        |            |
| SPC-01 | NAVE 11                   | 488,79 |          | 0,50    | 0,20   | 48,88     |           |        |            |
| SPC-01 | EDIFICIO 12               | 39,68  |          | 0,50    | 0,20   | 3,97      |           |        |            |
| SPC-01 | EDIFICIO 13               | 171,15 |          | 0,50    | 0,20   | 17,12     |           |        |            |
| SPC-01 | EDIFICIO 14               | 215,83 |          | 0,50    | 0,20   | 21,58     |           |        |            |
| SPC-01 | EDIFICIO 15               | 100,7  |          | 0,50    | 0,20   | 10,07     |           |        |            |
| SPC-01 | EDIFICIO 16               |        |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01 | Zapata corrida perimetral |        | 152,88   | 1,50    | 0,50   | 114,66    |           |        |            |
| SPC-01 | Zapata aislada            | 28     | 0,50     | 0,60    | 0,60   | 5,04      |           |        |            |
| SPC-01 | TECHO 16                  | 6      | 0,30     | 0,40    | 0,40   | 0,29      |           |        |            |
| SPC-01 | EDIFICIO 17               | 823,45 |          | 0,20    |        | 164,69    |           |        |            |
| SPC-01 | EDIFICIO 18               |        | 895,61   | 0,50    | 1,50   | 671,71    | 1.495,04  |        |            |
|        |                           |        |          |         |        |           | 1.495,040 | 259,52 | 387.992,78 |

**vU02EBcb** m<sup>2</sup> Demolic.Edif. aislados con estructura de estructura de hormigón armado, de 1 ó 2  
 Demolic.Edif. Aislados con estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

|        |            |        |  |  |  |        |         |       |          |
|--------|------------|--------|--|--|--|--------|---------|-------|----------|
| SPC-01 | EDIFICIO 1 | 257,11 |  |  |  | 257,11 | 257,11  |       |          |
|        |            |        |  |  |  |        | 257,110 | 14,16 | 3.640,68 |

**vU02EBce** m<sup>2</sup> Demolic.Edif. aislados con estructura de estructura de hormigón armado, de  
 Demolic.Edif. Aislados con estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

|        |            |        |      |  |  |          |  |  |  |
|--------|------------|--------|------|--|--|----------|--|--|--|
| SPC-01 | EDIFICIO16 |        |      |  |  |          |  |  |  |
| SPC-01 |            | 782,64 | 2,00 |  |  | 1.565,28 |  |  |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 550,91   | 3,00     |         |        | 1.652,73  |            |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28,94    | 3,00     |         |        | 86,82     |            |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 823,45   | 3,00     |         |        | 2.470,35  |            |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        |           |            |        |            |
| SPC-01          | sotano (edif 18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 967,55   |          |         |        | 967,55    |            |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.224,2  | 3,00     |         |        | 6.672,60  |            |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.927,17 |          |         |        | 1.927,17  | 15.342,50  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           | 15.342,500 | 15,20  | 233.206,00 |
| <b>vU02EAba</b> | <b>m² Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura Fe o mixta, de 1 ó 2</b><br>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup hasta 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario. |          |          |         |        |           |            |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 42,12    |          |         |        | 42,12     |            |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39,68    |          |         |        | 39,68     | 81,80      |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           | 81,800     | 41,70  | 3.411,06   |
| <b>vU02EAbb</b> | <b>m² Demolic.Edif.entre medianeras con estructura de estructura Fe o mixta, de 1 ó 2</b><br>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura fe o mixta, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.  |          |          |         |        |           |            |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 921,12   |          |         |        | 921,12    |            |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 428,75   |          |         |        | 428,75    |            |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 330,95   |          |         |        | 330,95    |            |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 11 VIVIENDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 106,29   |          |         |        | 106,29    |            |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 215,83   |          |         |        | 215,83    | 2.002,94   |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           | 2.002,940  | 27,31  | 54.700,29  |
| <b>vU02EAcb</b> | <b>m² Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura de hormigón armado, de</b><br>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura de hormigón armado, de 1 ó 2 plantas, con sup mayor 50m2 por planta incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |         |        |           |            |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
|                 | carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 229,03 |          |         |        | 229,03    |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 171,15 |          |         |        | 171,15    |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,7  | 2,00     |         |        | 201,40    | 601,58    |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |           | 601,580   | 30,17  | 18.149,67  |
| <b>vU02EAce</b> | <b>m² Demolic.Edif. entre medianeras con estructura de estructura de hormigón armado, de</b><br>Demolic.Edif. Entre medianeras con estructura de hormigón armado, de cualquier nº de plantas con sup mayor de 500 m2 total incluidos pilares, muros, cubiertas o terrazas, tabiquería interior, incluso la limpieza, carga de escombros a contenedor o camión, entregas y alquiler de contenedores, carga de contenedores a camión, retiradas de contenedores y transporte a vertedero autorizado. Queda incluida la utilización de grúa, apuntalamientos, instalación de andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 435    | 1,00     |         |        | 435,00    |           |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 390    | 2,00     |         |        | 780,00    |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 189,29 | 3,00     |         |        | 567,87    |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 177,91 | 3,00     |         |        | 533,73    |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 128,33 | 6,00     |         |        | 769,98    | 3.086,58  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |         |        |           | 3.086,580 | 33,08  | 102.104,07 |
| <b>vU02NAa</b>  | <b>m2 Demolic.Nave con estructura incluso cubierta</b><br>Demolición de nave incluso cubierta, incluso muros de fábrica en general, estructura de cuchillos o cerchas, elementos auxiliares de correas y resto de entramado, todo ello en acero o madera, incluso retirada de elementos de cubrición de cualquier material, excepto placas de fibrocemento, y sus elementos auxiliares, sin recuperación. Incluyendo distribución interior y altillos o entreplantas con cualquier tipo de material, con una superficie no superior al 25% de la total. El exceso de altillo se computa según la tipología estructural. Con retirada de todos los escombros y su transporte a vertedero autorizado, empleando en el proceso de demolición medios mecánicos. Incluso la utilización de grúa, apuntalamientos, andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario. |        |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 11 NAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 488,79 |          |         |        | 488,79    | 488,79    |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| vU02N01               | m <sup>2</sup> Demol Nave Ind cobertura sup hasta 100 m <sup>2</sup><br>Desmontaje de elementos de cubrición de naves a base de placas de chapa metálica grecada, o de tableros cerámicos sobre rastreles y teja, o cualquier otro tipo de material, excluyendo el fibrocemento, con medios mecánicos o manuales, incluyendo retirada, carga de materiales y transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           | 488,790  | 30,21  | 14.766,35         |
| SPC-01                | TECHO APARCAMIENTO EDIF 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 319,54 |          |         |        | 319,54    | 319,54   |        |                   |
| PN_BE-03              | m Desmontaje de pilar metálico.<br>Desmontaje de pilar metálico, formado por piezas compuestas de perfil de acero laminado upn 120 e ipe 80 o similar, de hasta 3 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.<br>Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de proyecto. |        |          |         |        |           | 319,540  | 10,68  | 3.412,69          |
| SPC-01                | Pilares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 66     | 1,00     |         |        | 66,00     | 66,00    |        |                   |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           | 66,000   | 14,84  | 979,44            |
| <b>TOTAL 02 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           |          |        | <b>843.780,25</b> |

### 03 Movimiento de tierras

|         |                                                                                                                 |        |        |      |      |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|------|--------|
| vU03MRf | m <sup>3</sup> Relleno zanjas suelo tolerable de préstamo<br>Relleno en zanjas con suelo tolerable de préstamo. |        |        |      |      |        |
| SPC-01  | RELLENO TALA ARBOLES                                                                                            |        |        |      |      |        |
| SPC-01  | EDIFICIO 11                                                                                                     | 6      |        | 1,00 | 0,50 | 3,00   |
| SPC-01  | EDIFICIO 18                                                                                                     | 2      |        | 1,00 | 0,50 | 1,00   |
| SPC-01  | EDIFICIO 17                                                                                                     | 4      |        | 1,00 | 0,50 | 2,00   |
| SPC-01  | EDIFICIO 16                                                                                                     | 16     |        | 1,00 | 0,50 | 8,00   |
| SPC-01  | RELLENO CIMENTACIONES Y                                                                                         |        |        |      |      |        |
| SPC-01  | EDIFICIO 1                                                                                                      | 257,11 |        | 0,50 |      | 128,56 |
| SPC-01  | EDIFICIO 2                                                                                                      | 435    |        | 0,50 | 0,50 | 108,75 |
| SPC-01  | EDIFICIO 3                                                                                                      |        |        |      |      |        |
| SPC-01  | E3. Zanja muro perimetral                                                                                       |        | 112,00 | 0,50 | 0,50 | 28,00  |
| SPC-01  | E3. Estruct. Metálica                                                                                           | 17     | 0,50   | 0,50 | 0,60 | 2,55   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                   | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE          |
|-----------------------|---------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------------|
| SPC-01                | E3. Cont. Marques. 1 y 2  | 1      | 0,80     | 0,80    | 0,80   | 0,51      |           |        |                  |
| SPC-01                | E3. Cont. Maques. 3       | 2      | 0,80     | 0,80    | 1,02   | 1,31      |           |        |                  |
| SPC-01                | E3. Volumen 2             | 14     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,75      |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 4                | 189,29 |          | 0,50    | 0,20   | 18,93     |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 5                | 177,91 |          | 0,50    | 0,20   | 17,79     |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 6                |        |          |         |        |           |           |        |                  |
| SPC-01                | Zapatas corridas          |        | 53,53    | 1,00    | 0,50   | 26,77     |           |        |                  |
| SPC-01                | Zapatas aisladas          | 10     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,25      |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 7                | 42,12  |          | 0,50    | 0,20   | 4,21      |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 8                |        |          |         |        |           |           |        |                  |
| SPC-01                | Zapata corrida            |        | 55,54    | 1,00    | 0,50   | 27,77     |           |        |                  |
| SPC-01                | Zapatas aisladas          | 18     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 2,25      |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 9                | 330,95 |          | 0,50    | 0,20   | 33,10     |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 10               | 229,03 |          | 0,50    | 0,20   | 22,90     |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 11               | 106,29 |          | 0,50    | 0,20   | 10,63     |           |        |                  |
| SPC-01                | NAVE 11                   | 488,79 |          | 0,50    | 0,20   | 48,88     |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 12               | 39,68  |          | 0,50    | 0,20   | 3,97      |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 13               | 171,15 |          | 0,50    | 0,20   | 17,12     |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 14               | 215,83 |          | 0,50    | 0,20   | 21,58     |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 15               | 100,7  |          | 0,50    | 0,20   | 10,07     |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 16               |        |          |         |        |           |           |        |                  |
| SPC-01                | Zapata corrida perimetral |        | 152,88   | 1,50    | 0,50   | 114,66    |           |        |                  |
| SPC-01                | Zapata aislada            | 28     | 0,50     | 0,60    | 0,60   | 5,04      |           |        |                  |
| SPC-01                | TECHO 16                  | 6      | 0,30     | 0,40    | 0,40   | 0,29      |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 17               | 823,45 |          | 0,20    |        | 164,69    |           |        |                  |
| SPC-01                | EDIFICIO 18               |        | 895,61   | 0,50    | 1,50   | 671,71    | 1.509,04  |        |                  |
|                       |                           |        |          |         |        |           | 1.509,040 | 15,06  | 22.726,14        |
| <b>TOTAL 03 .....</b> |                           |        |          |         |        |           |           |        | <b>22.726,14</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>04</b>       | <b>Gestion de residuos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |          |        |           |
| <b>vU02G012</b> | <b>m3 Serv. entrega, recog. gest. resid. en contenedor, restos de poda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | Servicio de gestión de residuos de poda en contenedor de cualquier capacidad, considerando la cantidad de 5m3 como mínimo a efectos de medición, quedando incluida la entrega, alquiler, carga, recogida y transporte del contenedor, incluso entrega a vertedero o gestor de residuos autorizado, separación en fracciones y canon de vertido, tratamiento y gestión de restos de poda de especies arbóreas. |        |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 11 DESBROCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 337,48 |          |         | 1,00   | 337,48    |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 11 ARBOLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 437,73 |          |         | 0,25   | 109,43    |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 168,95 |          |         | 0,25   | 42,24     |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49,37  |          |         | 0,25   | 12,34     |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 310,19 |          |         | 0,25   | 77,55     | 579,04   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        |           | 579,040  | 26,60  | 15.402,46 |
| <b>vU12P.02</b> | <b>m³ Separación RCDs fracciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | Separación en fracciones de los distintos residuos de las actuaciones para las implantaciones de las islas para contenedores, hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos, etc., Que se produzcan en las actuaciones para las implantaciones de las islas de contenedores, según r.D. 105/2008.                                                        |        |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,00  | 0,20     | 2,50    | 15,00  |           |          |        |           |
| SPC-01          | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 53,86  | 0,20     | 2,60    | 28,01  |           |          |        |           |
| SPC-01          | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 111,15 | 0,20     | 0,20    | 4,45   |           |          |        |           |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 17,84  | 0,20     | 2,50    | 8,92   |           |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 257,11 | 0,50     |         | 128,56 |           |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 435    | 0,20     | 0,50    | 43,50  |           |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | E3. Zanja muro perimetral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 112,00 | 0,50     | 0,50    | 28,00  |           |          |        |           |
| SPC-01          | E3. Estruc. Metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17     | 0,50     | 0,50    | 2,55   |           |          |        |           |
| SPC-01          | E3. Cont. Marques. 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1      | 0,80     | 0,80    | 0,51   |           |          |        |           |
| SPC-01          | E3. Cont. Marques. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 0,80     | 0,80    | 1,31   |           |          |        |           |
| SPC-01          | E3. Volumen 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14     | 0,50     | 0,50    | 1,75   |           |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 189,29 | 0,50     | 0,20    | 18,93  |           |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 177,91 | 0,50     | 0,20    | 17,79  |           |          |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN                   | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------|---------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| SPC-01 | Zapatatas corridas        |        | 53,53    | 1,00    | 0,50   | 26,77     |           |        |           |
| SPC-01 | Zapatatas aisladas        | 10     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,25      |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 7                | 42,12  |          | 0,50    | 0,20   | 4,21      |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 8                |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01 | Zapata corrida            |        | 55,54    | 1,00    | 0,50   | 27,77     |           |        |           |
| SPC-01 | Zapatatas aisladas        | 18     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 2,25      |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 9                | 330,95 |          | 0,50    | 0,20   | 33,10     |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 10               | 229,03 |          | 0,50    | 0,20   | 22,90     |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 11               | 106,29 |          | 0,50    | 0,20   | 10,63     |           |        |           |
| SPC-01 | NAVE 11                   | 488,79 |          | 0,50    | 0,20   | 48,88     |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 12               | 39,68  |          | 0,50    | 0,20   | 3,97      |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 13               | 171,15 |          | 0,50    | 0,20   | 17,12     |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 14               | 215,83 |          | 0,50    | 0,20   | 21,58     |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 15               | 100,7  |          | 0,50    | 0,20   | 10,07     |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 16               |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01 | Zapata corrida perimetral |        | 152,88   | 1,50    | 0,50   | 114,66    |           |        |           |
| SPC-01 | Zapata aislada            | 28     | 0,50     | 0,60    | 0,60   | 5,04      |           |        |           |
| SPC-01 | TECHO 16                  | 6      | 0,30     | 0,40    | 0,40   | 0,29      |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 17               | 823,45 |          | 0,20    |        | 164,69    |           |        |           |
| SPC-01 | EDIFICIO 18               |        | 895,61   | 0,50    | 1,50   | 671,71    | 1.486,17  |        |           |
|        |                           |        |          |         |        |           | 1.486,170 | 20,61  | 30.629,96 |

**vU02G002** m2 Reperc.gest.resid.en derribo edif. estruct. acero o mixta

Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de edificios de una o más plantas, con estructura porticada de acero o mixta de hormigón o ladrillo macizo y metálica, forjados de cualquier tipo, excepto de bovedilla de yeso, cubierta plana a la catalana o inclinada con tablero, acabado con teja. Quedan incluidos los edificios que difieran algo en los materiales descritos, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombros sucio, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| SPC-01          | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 921,12 |          |         |        | 921,12    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 42,12  |          |         |        | 42,12     |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 428,75 |          |         |        | 428,75    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 330,95 |          |         |        | 330,95    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 39,68  |          |         |        | 39,68     |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 215,83 |          |         |        | 215,83    | 1.978,45  |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |         |        |           | 1.978,450 | 11,55  | 22.851,10 |
| <b>vU02G004</b> | <b>m2 Reperc.gest.resid.en derribo edif. estruc. hormigón armado</b><br>Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de edificios de una o más plantas, con estructura porticada de hormigón armado, forjados de cualquier tipo, excepto bovedillas de yeso, cubierta plana a la catalana o inclinada con tablero, acabado con teja. Quedan incluidos los edificios que difieran algo en los materiales descritos, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombros sucios, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables. |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 257,11 |          |         |        | 257,11    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 435    |          |         |        | 435,00    |           |        |           |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 390    | 2,00     |         |        | 780,00    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 189,29 | 3,00     |         |        | 567,87    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 177,91 | 3,00     |         |        | 533,73    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 128,33 | 6,00     |         |        | 769,98    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 229,03 |          |         |        | 229,03    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 11 VIVIENDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 106,29 |          |         |        | 106,29    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 171,15 |          |         |        | 171,15    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100,7  | 2,00     |         |        | 201,40    |           |        |           |
| SPC-01          | EDIFICIO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 782,64 | 2,00     |         |        | 1.565,28  |           |        |           |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS      | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 550,91   | 3,00     |         |        | 1.652,73  |           |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 28,94    | 3,00     |         |        | 86,82     |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 823,45   | 3,00     |         |        | 2.470,35  |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01          | sotano (edif 18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 967,55   |          |         |        | 967,55    |           |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.224,2  | 3,00     |         |        | 6.672,60  |           |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.927,17 |          |         |        | 1.927,17  | 19.394,06 |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |        |           | 19.394,06 | 17,76  | 344.438,51 |
| <b>vU02G006</b> | <b>m2 Reperc.gest.resid.en derribo nave estruc.de Fe o madera</b><br>Repercusión de la gestión y tratamiento de residuos sólidos de los escombros y materiales procedentes de derribos de naves con muros de fábrica en general, pilares de ladrillo macizo u hormigón, entramados de cubierta metálicos o de madera, incluso retirada de elementos de cubrición con cualquier material, excepto placas de fibrocemento, y sus elementos auxiliares, sin recuperación. Incluyendo distribución interior y altillos. Quedan incluidas las naves que difieran algo en los materiales enunciados, siendo básicamente su estructura la descrita, aunque tenga partes de ella modificada, ampliada o reforzada con otros materiales. Se considera la totalidad de materiales procedentes del derribo como escombros sucio, compuesto con mezcla de inertes como hormigón, áridos, material cerámico etc. Con otros residuos no peligrosos como madera, plástico, cartón, metal etc, así como una pequeña proporción de materiales con yeso. Queda incluida la separación en fracciones y el canon de vertido, así como o el tratamiento más selectivo con elementos voluminosos y residuos urbanos, o con más contenido de yeso, que se separará y se cargará aparte recibiendo un tratamiento distinto. Queda incluido también la retirada selectiva de materiales reutilizables. |          |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 11 NAVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 488,79   |          |         |        | 488,79    |           |        |            |
| SPC-01          | TECHO APARCAMIENTO EDIF 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 319,54   | 0,50     |         |        | 159,77    | 648,56    |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |         |        |           | 648,560   | 7,42   | 4.812,32   |
| <b>vU12AC03</b> | <b>m³ Carga mec resid H en cm.</b><br>Carga mecánica de residuos de hormigón sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01          | MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 30,00    | 0,20    | 2,50   | 15,00     |           |        |            |
| SPC-01          | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 53,86    | 0,20    | 2,60   | 28,01     |           |        |            |
| SPC-01          | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 111,15   | 0,20    | 0,20   | 4,45      |           |        |            |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 17,84    | 0,20    | 2,50   | 8,92      |           |        |            |
| SPC-01          | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |         |        |           |           |        |            |
| SPC-01          | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 257,11   |          | 0,50    |        | 128,56    |           |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN                   | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|--------|---------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|
| SPC-01 | EDIFICIO 2                | 435    |          | 0,20    | 0,50   | 43,50     |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 3                |        |          |         |        |           |           |        |          |
| SPC-01 | E3. Zanja muro perimetral |        | 112,00   | 0,50    | 0,50   | 28,00     |           |        |          |
| SPC-01 | E3. Estruct. Metálica     | 17     | 0,50     | 0,50    | 0,60   | 2,55      |           |        |          |
| SPC-01 | E3. Cont. Marques. 1 y 2  | 1      | 0,80     | 0,80    | 0,80   | 0,51      |           |        |          |
| SPC-01 | E3. Cont. Marques. 3      | 2      | 0,80     | 0,80    | 1,02   | 1,31      |           |        |          |
| SPC-01 | E3. Volumen 2             | 14     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,75      |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 4                | 189,29 |          | 0,50    | 0,20   | 18,93     |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 5                | 177,91 |          | 0,50    | 0,20   | 17,79     |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 6                |        |          |         |        |           |           |        |          |
| SPC-01 | Zapatas corridas          |        | 53,53    | 1,00    | 0,50   | 26,77     |           |        |          |
| SPC-01 | Zapatas aisladas          | 10     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,25      |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 7                | 42,12  |          | 0,50    | 0,20   | 4,21      |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 8                |        |          |         |        |           |           |        |          |
| SPC-01 | Zapata corrida            |        | 55,54    | 1,00    | 0,50   | 27,77     |           |        |          |
| SPC-01 | Zapatas aisladas          | 18     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 2,25      |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 9                | 330,95 |          | 0,50    | 0,20   | 33,10     |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 10               | 229,03 |          | 0,50    | 0,20   | 22,90     |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 11               | 106,29 |          | 0,50    | 0,20   | 10,63     |           |        |          |
| SPC-01 | NAVE 11                   | 488,79 |          | 0,50    | 0,20   | 48,88     |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 12               | 39,68  |          | 0,50    | 0,20   | 3,97      |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 13               | 171,15 |          | 0,50    | 0,20   | 17,12     |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 14               | 215,83 |          | 0,50    | 0,20   | 21,58     |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 15               | 100,7  |          | 0,50    | 0,20   | 10,07     |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 16               |        |          |         |        |           |           |        |          |
| SPC-01 | Zapata corrida perimetral |        | 152,88   | 1,50    | 0,50   | 114,66    |           |        |          |
| SPC-01 | Zapata aislada            | 28     | 0,50     | 0,60    | 0,60   | 5,04      |           |        |          |
| SPC-01 | TECHO 16                  | 6      | 0,30     | 0,40    | 0,40   | 0,29      |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 17               | 823,45 |          | 0,20    |        | 164,69    |           |        |          |
| SPC-01 | EDIFICIO 18               |        | 895,61   | 0,50    | 1,50   | 671,71    | 1.486,17  |        |          |
|        |                           |        |          |         |        |           | 1.486,170 | 2,42   | 3.596,53 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| PN_BE-04  | m³ Carga mec resid metalicos en cm.<br><br>Carga mecánica de residuos de metalicos sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           |          |        |         |
| SPC-01    | Pilares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 66     | 1,00     |         |        | 66,00     | 66,00    |        |         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |         |        |           | 66,000   | 1,67   | 110,22  |
| vU12TCbbb | m³ Transporte <20km y canon de vertido hormigón<br><br>Transporte de hormigón de densidad media 2,30 t/m³ considerados como no peligrosos según la lista europea de residuos (Ier) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. Con canon de vertido. |        |          |         |        |           |          |        |         |
| SPC-01    | MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 30,00    | 0,20    | 2,50   | 15,00     |          |        |         |
| SPC-01    | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 53,86    | 0,20    | 2,60   | 28,01     |          |        |         |
| SPC-01    | MURO PERIMETRAL EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        |           |          |        |         |
| SPC-01    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 111,15   | 0,20    | 0,20   | 4,45      |          |        |         |
| SPC-01    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 17,84    | 0,20    | 2,50   | 8,92      |          |        |         |
| SPC-01    | EDIFICIO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 257,11 |          | 0,50    |        | 128,56    |          |        |         |
| SPC-01    | EDIFICIO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 435    |          | 0,20    | 0,50   | 43,50     |          |        |         |
| SPC-01    | EDIFICIO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        |           |          |        |         |
| SPC-01    | E3. Zanja muro perimetral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 112,00   | 0,50    | 0,50   | 28,00     |          |        |         |
| SPC-01    | E3. Estruc. Metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17     | 0,50     | 0,50    | 0,60   | 2,55      |          |        |         |
| SPC-01    | E3. Cont. Marques. 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1      | 0,80     | 0,80    | 0,80   | 0,51      |          |        |         |
| SPC-01    | E3. Cont. Maques. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2      | 0,80     | 0,80    | 1,02   | 1,31      |          |        |         |
| SPC-01    | E3. Volumen 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,75      |          |        |         |
| SPC-01    | EDIFICIO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 189,29 |          | 0,50    | 0,20   | 18,93     |          |        |         |
| SPC-01    | EDIFICIO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 177,91 |          | 0,50    | 0,20   | 17,79     |          |        |         |
| SPC-01    | EDIFICIO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        |           |          |        |         |
| SPC-01    | Zapatas corridas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 53,53    | 1,00    | 0,50   | 26,77     |          |        |         |
| SPC-01    | Zapatas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 1,25      |          |        |         |
| SPC-01    | EDIFICIO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 42,12  |          | 0,50    | 0,20   | 4,21      |          |        |         |
| SPC-01    | EDIFICIO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |         |        |           |          |        |         |
| SPC-01    | Zapata corrida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 55,54    | 1,00    | 0,50   | 27,77     |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| SPC-01                | Zapatas aisladas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18     | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 2,25      |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 330,95 |          | 0,50    | 0,20   | 33,10     |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 229,03 |          | 0,50    | 0,20   | 22,90     |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 106,29 |          | 0,50    | 0,20   | 10,63     |           |        |                   |
| SPC-01                | NAVE 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 488,79 |          | 0,50    | 0,20   | 48,88     |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39,68  |          | 0,50    | 0,20   | 3,97      |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 171,15 |          | 0,50    | 0,20   | 17,12     |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 215,83 |          | 0,50    | 0,20   | 21,58     |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100,7  |          | 0,50    | 0,20   | 10,07     |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                | Zapata corrida perimetral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 152,88   | 1,50    | 0,50   | 114,66    |           |        |                   |
| SPC-01                | Zapata aislada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 28     | 0,50     | 0,60    | 0,60   | 5,04      |           |        |                   |
| SPC-01                | TECHO 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6      | 0,30     | 0,40    | 0,40   | 0,29      |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 823,45 |          | 0,20    |        | 164,69    |           |        |                   |
| SPC-01                | EDIFICIO 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 895,61   | 0,50    | 1,50   | 671,71    | 1.486,17  |        |                   |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        |           | 1.486,170 | 4,37   | 6.494,56          |
| <b>vU12TCdbb</b>      | <b>m³ Transporte &lt;20km y canon de vertido metal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |         |        |           |           |        |                   |
|                       | Transporte de residuos metálicos de densidad media 7.00 T/m³ considerados como no peligrosos según la lista europea de residuos (ler) a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. Con canon de vertido. |        |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                | Pilares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 66     | 1,00     |         |        | 66,00     | 66,00     |        |                   |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        |           | 66,000    | 4,37   | 288,42            |
| <b>TOTAL 04 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |         |        |           |           |        | <b>428.624,08</b> |

## 05 Seguridad y salud

### 05.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>vU13CE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| vU13CE01                                 | u Extintor aut polv ABC 6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          | Extintor por disparo automático con válvula sprinkler accionado a temperatura de 68°C, con agente extintor polvo polivalente abc y 6 kg de capacidad con marcado ce, para la extinción de fuegos de tipo a,b y c, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor n2, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, incluso cadena y accesorios de montaje, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según db si-4 del cte. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 20,000   | 104,77 | 2.095,40        |
| <b>TOTAL vU13CE.....</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.095,40</b> |
| <b>vU13CS SEÑALIZACIÓN</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| vU13CS03                                 | u Banda bicolor (250m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          | Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de pvc de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 100,000  | 19,09  | 1.909,00        |
| vU13CS05                                 | m Barrera de seguridad de hormigón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          | Barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 50,000   | 94,38  | 4.719,00        |
| vU13CS06                                 | m Barrera de seguridad de polietileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          | Barrera de seguridad tipo new jersey semirrígida de polietileno, color rojo y blanco, rellena de arena, totalmente colocada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 20,000   | 65,30  | 1.306,00        |
| vU13CS08                                 | u Cono PVC 50cm refl EG1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          | Cono para señalización en pvc, de 50cm de altura y reflexión eg nivel 1, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 20,000   | 23,04  | 460,80          |
| vU13CS09                                 | u Cono PVC 70cm refl EG1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          | Cono para señalización en pvc, de 70cm de altura y reflexión eg nivel 1, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 30,000   | 51,91  | 1.557,30        |
| vU13CS10                                 | m² Malla tejido sintético antipolvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          | Malla tejido sintético protección polvo verde o negra, incluso suministro y colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 300,000  | 4,42   | 1.326,00        |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------------|
| vU13CS11                 | u Paleta manual paso alternativo Flecha/STOP<br>Paleta manual paso alternativo flecha/stop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 4,000     | 19,27  | 77,08            |
| vU13CS12                 | u Paleta señalizadora reflectante a dos caras.<br>Paleta señalizadora reflectante a dos caras. Stop/paso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 4,000     | 20,63  | 82,52            |
| vU13CS13                 | u Panel direccional 165x45cm<br>Panel direccional reflectante de dimensiones 165x45cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00M de altura, incluso colocación.                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 4,000     | 125,23 | 500,92           |
| vU13CS19                 | u Valla móvil galvanizada Amtz 5<br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00X2.00 M., Con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 800,000   | 14,73  | 11.784,00        |
| vU13CS20                 | u Valla móvil p/peatones Amtz 10<br>Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación, amortizable en 10 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6,000     | 9,30   | 55,80            |
| PN-HS-101                | m2 Malla antidesprendimientos<br>Red vertical de protección antidesprendimientos con malla adherida, de hilo de polipropileno 5mm de diametro sin nudo y mosquitera tipo raschel adherida en fábrica, para fachadas en edificios, anclada al borde del forjado cada 50 cm con anclajes expansivos de acero galvanizado en caliente. Incluso cuerda de unión de polipropileno, clips, ganchos y bridas, para unir las redes. |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1.550,000 | 21,57  | 33.433,50        |
| <b>TOTAL vU13CS.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        | <b>57.211,92</b> |
| <b>vU13CO</b>            | <b>OTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                  |
| vU13CO01                 | u Pasarela metálica hasta 2 m de longitud<br>Pasarela metálica de protección de hasta 2 metros de longitud y 1 m de ancho, para aberturas corridas y accesos portales, compuesta por guardacuerpos y suelo de aluminio, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 10,000    | 153,17 | 1.531,70         |
| vU13CO02                 | u Pasarela metálica hasta 4 m de longitud<br>Pasarela metálica de protección de hasta 4 metros de longitud y 1 m de ancho, para aberturas corridas y accesos portales, compuesta por guardacuerpos y suelo de aluminio, incluso colocación y desmontaje.                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 5,000     | 377,00 | 1.885,00         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| vU13CO03           | m <sup>2</sup> Palastro plancha acero e 2cm<br><br>Palastro para protección de hueco horizontal con chapas de acero galvanizado de espesor 20 mm., Incluso cinta de señalización a 1m. De altura fijada con pies derechos, según el r.D. 486/97 Y norma une-en 13374:2004.                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 20,000   | 88,50  | 1.770,00  |
| vU13CO04           | m <sup>2</sup> Entablado 20x5cm<br><br>Entablado como protección de hueco horizontal con tabloncillos de madera de pino de 20x5 cm., Unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m. De altura fijada con pies derechos, según r.D. 486/97 Y norma une-en 13374:2004.                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 20,000   | 53,90  | 1.078,00  |
| PN-HS-102          | u Sistema de evacuación de escombros<br><br>Suministro, montaje y desmontaje de bajante para vertido de escombros, compuesta por 5 tubos y 1 embocadura de polietileno, de 49 cm de diámetro superior y 40 cm de diámetro inferior, con soportes y cadenas metálicas, por cada planta de hasta 5 m de altura libre, amortizable en 5 usos, fijada al forjado mediante puntales metálicos telescópicos, accesorios y elementos de sujeción, amortizables en 5 usos                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 40,000   | 26,35  | 1.054,00  |
| TOTAL vU13CO.....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 7.318,70  |
| TOTAL 05.01 .....  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 66.626,02 |
| 05.02              | PROTECCIONES INDIVIDUALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| vU13IC             | CABEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| vU13IC02           | u Casco seguridad contra golpes reg c/ruleta<br><br>Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta y barbuquejo, según une-en 812, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 80,000   | 0,77   | 61,60     |
| TOTAL vU13IC ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 61,60     |
| vU13IO             | OÍDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
| vU13IO02           | u Protector antiruido tipo tapón con cordón<br><br>Tapones antiruido reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31db, según une-en 352-1 y une-en 458, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 150,000  | 3,33   | 499,50    |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| vU13IO03                  | u Protector auditivo estándar 25 dB<br><br>Orejas antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 25 db, según une-en 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                          |     |          |         |        |           | 35,000   | 13,77  | 481,95        |
| <b>TOTAL vU13IO .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>981,45</b> |
| <b>vU13IJ</b>             | <b>OJOS Y CARA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |               |
| vU13IJ01                  | u Gafa protectora<br><br>Gafa protectora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 80,000   | 2,13   | 170,40        |
| vU13IJ03                  | u Pantalla p/soldadura eléctrica<br><br>Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma une-en 166 y r.D. 1407/1992, Amortizable en 5 usos.                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 5,000    | 5,60   | 28,00         |
| <b>TOTAL vU13IJ .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>198,40</b> |
| <b>vU13IV</b>             | <b>VÍAS RESPIRATORIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |               |
| vU13IV01                  | u Filtro mascarilla<br><br>Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma une-en 14387 y une-en 143, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.        |     |          |         |        |           | 160,000  | 3,24   | 518,40        |
| vU13IV02                  | u Máscara respiratoria buconasal<br><br>Máscara buconasal autofiltrante con dos filtros de carbón activo, adecuada para vapores orgánicos e inorgánicos, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo. |     |          |         |        |           | 5,000    | 23,72  | 118,60        |
| vU13IV03                  | u Mascarilla autofiltrante<br><br>Mascarilla autofiltrante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 160,000  | 2,70   | 432,00        |
| vU13IV07                  | u Mascarilla a-polvo db filtro<br><br>Mascarilla antipolvo, doble filtro, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                |     |          |         |        |           | 80,000   | 10,38  | 830,40        |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>TOTAL vU13IV.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | <b>1.899,40</b> |
| <b>vU13IM</b>            | <b>MANOS Y BRAZOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| vU13IM02                 | u Guantes riesgos mecánicos.<br><br>Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma une-en 388 y une-en 420, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo.                     |     |          |         |        |           | 80,000   | 3,75   | 300,00          |
| vU13IM04                 | u Juego guantes dieléctricos alta tens<br><br>Juego guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en alta tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 5,000    | 56,99  | 284,95          |
| vU13IM05                 | u Juego guantes dieléctricos baja tens<br><br>Juego guantes dieléctricos, para protección de contacto eléctrico en baja tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 40,000   | 47,48  | 1.899,20        |
| vU13IM06                 | u Guantes ri mec alg punz<br><br>Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma une-en 388 y une-en 420, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad ce, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 4 usos. |     |          |         |        |           | 80,000   | 3,78   | 302,40          |
| <b>TOTAL vU13IM.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.786,55</b> |

### vU13IP PIES Y PIERNAS

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |        |       |          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|-------|----------|
| vU13IP03 | u Bota seguridad impactos y perforaciones<br><br>Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200j, según une-en iso 20344:2005, Une-en iso 20345:2005, Une-en iso 20346:2005, Y une-en iso 20347:2005, Incluso requisitos establecidos por r.D. 1407/1192, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. |  |  |  |  |  | 42,000 | 57,75 | 2.425,50 |
| vU13IP04 | u Polaina prot mec/term<br><br>Polaina para riesgos mecánicos y protección térmica en general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  | 5,000  | 11,61 | 58,05    |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| vU13IP05          | u Zapato dieléctrico<br><br>Zapato dieléctrico fabricado en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 12,77  | 63,85    |
| vU13IP06          | u Bota soldador<br><br>Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., Según une-en iso 20344:2005, Une-en iso 20345:2005, Une-en iso 20346:2005, Y une-en iso 20347:2005, Incluso requisitos establecidos por r.D. 1407/1192, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 2 usos. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 18,05  | 90,25    |
| TOTAL vU13IP..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | 2.637,65 |
| <b>vU13IT</b>     | <b>PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
| vU13IT03          | u Cinturón seguridad anticaídas suspensión 1pto amarre<br><br>Cinturón de seguridad de suspensión con 1pto de amarre, según une-en 358, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 20,000   | 9,75   | 195,00   |
| vU13IT05          | u Mandil cuero p/soldadura<br><br>Mandil de cuero para trabajos de soldadura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 3,88   | 19,40    |
| vU13IT06          | u Mono trabajo 1 pieza<br><br>Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según une-en 340, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 16,25  | 81,25    |
| vU13IT10          | u Cintu seg cuerda con mosq<br><br>Cinturón de seguridad de cuerda con mosquetones, según une-en 358, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo.                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 20,000   | 4,95   | 99,00    |
| vU13IT12          | u Disptv anticaídas ancl rígido<br><br>Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según une-en 353-1 y une-en 363, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo no-                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
|                           | tificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 10 usos.                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 20,000   | 12,32  | 246,40          |
| <b>TOTAL vU13IT .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>641,05</b>   |
| <b>vU13IA</b>             | <b>TRONCO Y ABDOMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| vU13IA01                  | u Chaleco alta visibilidad<br>Chaleco alta visibilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 50,000   | 7,55   | 377,50          |
| vU13IA03                  | u Faja elástica<br>Cinturón faja lumbar fabricado en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro y tirantes, polivalente para todo tipo de actividades.                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 20,000   | 35,52  | 710,40          |
| vU13IA04                  | u Mandil cuero p/soldadura<br>Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según une-en 470, une-en 340, une-en iso 15025:2003 Y une-en 348, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo, amortizable en 3 usos.                             |     |          |         |        |           | 5,000    | 3,88   | 19,40           |
| vU13IA05                  | u Chaqueta soldador<br>Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según une-en 470, une-en 340, une-en iso 15025:2003 Y une-en 348, incluso requisitos establecidos por el r.D. 1407/1992, Certificado ce expedido por un organismo notificado, declaración de conformidad y folleto informativo. |     |          |         |        |           | 5,000    | 16,67  | 83,35           |
| <b>TOTAL vU13IA .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>1.190,65</b> |

### vU13IR OTROS

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vU13IR02 | u Kit elementos protección individual<br>Kit básico de elementos de protección individual compuesto de:<br>- Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar<br>- Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, regulable con ruleta<br>- Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos<br>- Gafa protectora de tipo integral estándar regulable, con protección antivaho<br>- Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma<br>- Orejeras antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|               | Acústica de 30 db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | - Bota antiagua de caña alta fabricada en p.V.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | - Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | - Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | La parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | - Traje nylon con cremallera y bolsillos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | - Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | - Juego de polainas para trabajos de soldadura, amortizable dos usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | - Pantalla para soldadura eléctrica con visor de acetato incoloro, amortizable en cinco usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 5,000    | 156,87 | 784,35           |
|               | <b>TOTAL vU13IR .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>784,35</b>    |
|               | <b>TOTAL 05.02 .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>11.181,10</b> |
| <b>05.03</b>  | <b>HIGIENE Y BIENESTAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| <b>vU13HC</b> | <b>CASETAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| vU13HC01      | mes Alquiler caseta comedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6.00X2.40M, de acero galvanizado con cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada, suelo de aglomerado hidrófugo, ventana y puerta, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 24,000   | 125,69 | 3.016,56         |
| vU13HC02      | mes Csta alqu Al 1.90x3.25 c/termo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Alquiler de caseta metálica de dimensiones 1.90X3.25X2.30M de 6.00M2 de superficie, con ventana de 0.84X070m de aluminio anodizado, con reja y cristanina de 6mm, termo de 50 litros, placa turca, placa de ducha y lavabo de fibra de vidrio con tres grifos, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, incluida la colocación.                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 60,000   | 207,77 | 12.466,20        |
| vU13HC05      | mes Csta alqu ch galv 2.35x6 aisl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               | Alquiler de caseta metálica de dimensiones 2.35X6.00X2.30M de 14.50M2 de superficie, estructura y cerramiento de chapa galvanizada y cubierta en arco de chapa galvanizada, aislada con manta de fibra de vidrio de 60mm de espesor, suelo de tablero aglomerado revestido con plancha continua de pvc de 2mm, aislada con plancha de poliestireno expandido de 50mm, puerta de chapa galvanizada de 1mm aislada también con chapa de acero galvanizado de 0.60Mm e instalación eléctrica para 220v con toma de tierra, plafones para tubos fluorescentes de 40w y enchufes para una potencia de 1500w, incluida la colocación. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 36,000   | 235,17 | 8.466,12         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| vU13HC11                 | mes Alquiler caseta chap. galvanz. 2,35x4,30 m.<br><br>Alquiler/mes de caseta metálica de dimensiones 2,35x4,30x2,30 m., De 10,10 m2 de superficie, estructura de acero galvanizado y cubierta de chapa galvanizado de 0,6 mm. De espesor reforzada con perfiles de acero, cerramiento lateral de chapa galvanizada del mismo espesor, suelo de tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm. De espesor, puerta de chapa de acero de 1 mm. De espesor y 0,80x2,00 m. Con cerradura y ventana fija de cristal de 6 mm., Incluida colocación y n nivelación, amortizable en 5 usos. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 12,000   | 55,96  | 671,52           |
| <b>TOTAL vU13HC.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | <b>24.620,40</b> |
| <b>vU13HE</b>            | <b>EQUIPAMIENTO CASETAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| vU13HE01                 | u Banco metálico p/5 personas<br><br>Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 9,000    | 41,65  | 374,85           |
| vU13HE02                 | u Botiquín portátil urgencias<br><br>Botiquín portátil de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 5,000    | 33,57  | 167,85           |
| vU13HE03                 | u Botiquín urgencia<br><br>Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2,000    | 60,22  | 120,44           |
| vU13HE05                 | u Horno microondas<br><br>Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 4,000    | 52,81  | 211,24           |
| vU13HE07                 | u Mano de obra brigada seguridad<br><br>Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6,000    | 166,50 | 999,00           |
| vU13HE08                 | u Mano obra limpieza vestuario/mes<br><br>Limpieza de vestuarios para conservación de los mismos en condiciones de salud e higiene adecuadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 12,000   | 62,43  | 749,16           |
| vU13HE09                 | u Mesa metálica p/10 personas<br><br>Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 5,000    | 70,81  | 354,05           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| vU13HE10          | u Percha cabinas p/duchas/wc<br>Percha en cabinas para duchas y wc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 42,000   | 8,95   | 375,90   |
| vU13HE11          | u Radiador eléctrico 1000w<br>Radiador eléctrico de 1000 w, amortizable en 2 usos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2,000    | 37,48  | 74,96    |
| vU13HE12          | u Recipiente recog desperdicios<br>Recipiente para recogida de desperdicios, obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2,000    | 47,34  | 94,68    |
| vU13HE13          | u Reposición botiquín<br>Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 15,000   | 29,40  | 441,00   |
| vU13HE14          | u Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue<br>Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180, fabricada en chapa laminada en frío, acero st42, espesor 0.7Mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación. |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 42,000   | 43,22  | 1.815,24 |
| vU13HE18          | u Percha cabinas p/duchas/wc<br>Suministro y montaje de percha en cabinas para duchas y wc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 15,000   | 7,53   | 112,95   |
| vU13HE24          | u Portarrollos<br>Portarrollos de metal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 24,04  | 120,20   |
| vU13HE25          | u Jabonera<br>Dosificador de jabón líquido adosado a la pared, accionado por pulsador, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 1.10 Litros y de dimensiones 206x117x116mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 18,40  | 92,00    |
| vU13HE26          | u Dispensador toalla papel<br>Dispensador de papel toalla de 100x260mm, de acero pintado en epoxi blanco, con dosificador manual, anti-vándalico, para frecuencias de uso muy altas, capacidad 600 toallas en z ó 400 en c, de dimensiones 330x275x133mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 88,50  | 442,50   |
| TOTAL vU13HE..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | 6.546,02 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE      |
|-------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
|                   |         |     |          |         |        |           |          |        |              |
| TOTAL 05.03 ..... |         |     |          |         |        |           |          |        | 31.166,42    |
| TOTAL 05 .....    |         |     |          |         |        |           |          |        | 108.973,54   |
| TOTAL 2.....      |         |     |          |         |        |           |          |        | 1.440.508,90 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD    | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES   | CANTIDAD    | PRECIO | IMPORTE    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------|--------|-------------|-------------|--------|------------|
| <b>3</b>          | <b>Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |             |         |        |             |             |        |            |
| <b>3.1</b>        | <b>Movimiento de Tierras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |             |         |        |             |             |        |            |
| <b>vU03M03</b>    | <b>m² Despeje y desbroce terreno</b><br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                     |     |             |         |        |             |             |        |            |
| Spc0010           | s/ medición auxiliar tierras. Red viaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 34.301,32   |         |        | 34.301,32   | 34.301,32   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |             |         |        |             | 34.301,320  | 0,80   | 27.441,06  |
| <b>PN-LE-01</b>   | <b>m³ Excavación de tierra vegetal o saneo</b><br>Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 5 km o acopio dentro de la obra sea cual sea la distancia, deposito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.                                        |     |             |         |        |             |             |        |            |
| Spc0010           | s/ mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 41.207,9000 |         |        | 41.207,9000 | 41.207,9000 |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |             |         |        |             | 41.207,900  | 2,95   | 121.563,31 |
| <b>vU03MEbbaa</b> | <b>m³ Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin</b><br>Excavación en cielo abierto, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, sin tte                                                                                                                                                                                                                 |     |             |         |        |             |             |        |            |
| Spc0010           | s/ mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 13.561,68   |         |        | 13.561,68   | 13.561,68   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |             |         |        |             | 13.561,680  | 3,34   | 45.296,01  |
| <b>vU03MFdb</b>   | <b>m³ Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |     |             |         |        |             |             |        |            |
| Spc0010           | s/ mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 27.223,60   |         |        | 27.223,60   | 27.223,60   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |             |         |        |             | 27.223,600  | 11,36  | 309.260,10 |
| <b>vU03MFbb</b>   | <b>m³ Formación terraplén suelo tolerable procedente de cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tolerable en zona de cimient, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.          |     |             |         |        |             |             |        |            |
| Spc0010           | s/ mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 38.078,70   |         |        | 38.078,70   | 38.078,70   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |             |         |        |             | 38.078,700  | 8,56   | 325.953,67 |
| <b>vU11TT.002</b> | <b>m³ Transp tierras &gt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley                                                                                   |     |             |         |        |             |             |        |            |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                         | UDS | LONGITUD   | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES  | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE             |
|------------------|-------------------------------------------------|-----|------------|---------|--------|------------|------------|--------|---------------------|
|                  | 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |     |            |         |        |            |            |        |                     |
| Spc0010          | Según mediciones auxiliares                     |     |            |         |        |            |            |        |                     |
| Spc0010          | Cantera El Rebosar a 22 km de la                |     |            |         |        |            |            |        |                     |
| Spc0010          | Suelo tolerable                                 |     | 38.078,700 |         |        | 38.078,700 |            |        |                     |
| Spc0010          | Suelo                                           |     | 27.223,600 |         |        | 27.223,600 | 65.302,300 |        |                     |
|                  |                                                 |     |            |         |        |            | 65.302,300 | 6,68   | 436.219,36          |
| <b>TOTAL 3.1</b> |                                                 |     |            |         |        |            |            |        | <b>1.265.733,51</b> |

### 3.2 Firmes granulares y drenajes

#### 03.02.01 Sección firme AP1

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |           |  |  |           |            |        |            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|--|--|-----------|------------|--------|------------|
| <b>vU03F04</b>    | <b>m³ Extendido y compactado zahorra artificial V&lt;2300m³</b><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                       |   |           |  |  |           |            |        |            |
| Spc0010           | según medición auxiliar. Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 4.928,40  |  |  | 4.928,40  | 4.928,40   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |           |  |  |           | 4.928,400  | 28,31  | 139.523,00 |
| <b>vU03F09</b>    | <b>m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |   |           |  |  |           |            |        |            |
| Spc0010           | según medición auxiliar en calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 6.407,70  |  |  | 6.407,70  | 6.407,70   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |           |  |  |           | 6.407,700  | 117,61 | 753.609,60 |
| <b>UPCR.3a_N</b>  | <b>m² Riego curado C60B3</b><br>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m², en de capas suelo-cemento y grava-cemento.                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |           |  |  |           |            |        |            |
| Spc0010           | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 35.267,61 |  |  | 35.267,61 | 35.267,61  |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |           |  |  |           | 35.267,610 | 0,45   | 15.870,42  |
| <b>vU03PWbc_N</b> | <b>m² Riego adherencia C60B3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                         |   |           |  |  |           |            |        |            |
| Spc0010           | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 27.189,72 |  |  | 27.189,72 | 27.189,72  |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |           |  |  |           | 27.189,720 | 0,34   | 9.244,50   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                         | UDS  | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| <b>vU03PWbd</b>      | <b>m² Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                      |      |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010              | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 37.227,76 |         |        | 37.227,76 | 37.227,76  |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |        |           | 37.227,760 | 0,49   | 18.241,60  |
| <b>vU03PM02</b>      | <b>m³ Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado</b><br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                    |      |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010              | según medición auxiliar. Aparcamiento                                                                                                                                                                                                           | 1    | 1.753,00  |         |        | 1.753,00  | 1.753,00   |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |        |           | 1.753,000  | 151,23 | 265.106,19 |
| <b>PUVC.4adbccaa</b> | <b>t AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.     |      |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010              | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                            | 2,4  | 2.030,00  |         |        | 4.872,00  |            |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |        |           | 4.872,00   |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |        |           | 4.872,000  | 74,53  | 363.110,16 |
| <b>PUVC17bbbaa</b>   | <b>t SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún</b><br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte. |      |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010              | s/medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                             | 2,45 | 1.422,00  |         |        | 3.483,90  | 3.483,90   |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |        |           | 3.483,900  | 103,73 | 361.384,95 |
| <b>PCTT11ba</b>      | <b>m² Geomalla 50/50 poliéster p/refuerzo asfáltico</b><br>Geomalla fabricada con hilos de poliéster con recubrimiento bituminoso para refuerzo de aglomerado asfáltico, con una resistencia a tracción de 50 kn/m.                             |      |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010              | Eje 2                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 328,00    |         |        | 328,00    |            |        |            |
| Spc0010              | Eje 3                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 479,72    |         |        | 479,72    |            |        |            |
| Spc0010              | Eje 12                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 600,00    |         |        | 600,00    | 1.407,72   |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |        |           | 1.407,720  | 2,39   | 3.364,45   |
| <b>UPCC.2c</b>       | <b>t Transporte mezcla bit hasta 30 km</b><br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                         |      |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010              | Capa de rodadura SMA11                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 3.486,90  |         |        | 3.486,90  |            |        |            |
| Spc0010              | CApa intermedia AC22                                                                                                                                                                                                                            | 1    | 4.872,00  |         |        | 4.872,00  | 8.358,90   |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |      |           |         |        |           | 8.358,900  | 3,32   | 27.751,55  |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS  | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
| PN_LE_07_530.001            | t Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Riego de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,01 | 35.267,61 |         |        | 352,68    | 352,68    |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           | 352,680   | 21,40  | 7.547,35            |
| <b>TOTAL 03.02.01 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           |           |        | <b>1.964.753,77</b> |
| <b>03.02.02</b>             | <b>Sección firme AM1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |           |         |        |           |           |        |                     |
| vU03F09                     | m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |      |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | según medición auxiliar en calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 984,80    |         |        | 984,80    | 984,80    |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           | 984,800   | 117,61 | 115.822,33          |
| UPCR.3a_N                   | m² Riego curado C60B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m2, en de capas suelo-cemento y grava-cemento.                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 4.994,16  |         |        | 4.994,16  | 4.994,16  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           | 4.994,160 | 0,45   | 2.247,37            |
| vU03PWbc_N                  | m² Riego adherencia C60B3 ADH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                         |      |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 4.588,47  |         |        | 4.588,47  | 4.588,47  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           | 4.588,470 | 0,34   | 1.560,08            |
| vU03PWbd                    | m² Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                        |      |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 5.220,31  |         |        | 5.220,31  | 5.220,31  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           | 5.220,310 | 0,49   | 2.557,95            |
| PUVc.4adbccaa               | t AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.                                                                                                                                                                           |      |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,4  | 254,70    |         |        | 611,28    |           |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |           |         |        |           | 611,28    |        |                     |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                  | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| PUVC17bbbaa          | t SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún<br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfídico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte. |      |          |         |        |           | 611,280  | 74,53  | 45.558,70    |
| Spc0010              | s/medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                      | 2,45 | 157,10   |         |        | 384,90    | 384,90   |        |              |
| UPCC.2c              | t Transporte mezcla bit hasta 30 km<br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           | 384,900  | 103,73 | 39.925,68    |
| Spc0010              | Capa de rodadura SMA11                                                                                                                                                                                                                   | 1    | 384,90   |         |        | 384,90    |          |        |              |
| Spc0010              | CApa intermedia AC22                                                                                                                                                                                                                     | 1    | 611,28   |         |        | 611,28    | 996,18   |        |              |
| PN_LE_07_530.001     | t Árido empleado en riegos de imprimación o de curado<br>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                             |      |          |         |        |           | 996,180  | 3,32   | 3.307,32     |
| Spc0010              | Riego de curado                                                                                                                                                                                                                          | 0,01 | 4.994,16 |         |        | 49,94     | 49,94    |        |              |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |         |        |           | 49,940   | 21,40  | 1.068,72     |
| TOTAL 03.02.02 ..... |                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |         |        |           |          |        | 212.048,15   |
| TOTAL 3.2 .....      |                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |         |        |           |          |        | 2.176.801,92 |

### 3.3 Pavimentos

#### 03.03.01 Aceras y carril bici

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |          |  |  |          |           |        |              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--|--|----------|-----------|--------|--------------|
| vU03F09 | m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas<br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |   |          |  |  |          |           |        |              |
| Spc0010 | Según mediciones auxiliares:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |          |  |  |          |           |        |              |
| Spc0010 | en carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 1.178,10 |  |  | 1.178,10 |           |        |              |
| Spc0010 | en aceras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 7.414,90 |  |  | 7.414,90 |           |        |              |
| Spc0010 | Capa de regularización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | 500,00   |  |  | 500,00   | 9.093,00  |        |              |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |          |  |  |          | 9.093,000 | 117,61 | 1.069.427,73 |
| vU03F04 | m³ Extendido y compactado zahorra artificial V<2300m³<br>Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                          |   |          |  |  |          |           |        |              |
| Spc0010 | Según mediciones auxiliares:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |          |  |  |          |           |        |              |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010         | en carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1      | 1.919,40 |         |        | 1.919,40  |           |        |           |
| Spc0010         | Capa de regularización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1      | 500,00   |         |        | 500,00    | 2.419,40  |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |         |        |           | 2.419,400 | 28,31  | 68.493,21 |
| <b>vU03PM27</b> | <b>m² Pavimento baldosa hidr 20x20 (botón)cualquier color o textura</b><br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, realizado con baldosas de cemento hidráulicas, lisa, abotonada o a bandas según normativa de accesibilidad, de cualquier color, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento m-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según nte/rsr-4. |        |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | Pavimento de accesibilidad:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51,07  |          |         |        | 51,07     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 134,5  |          |         |        | 134,50    |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 230,49 |          |         |        | 230,49    |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41,11  |          |         |        | 41,11     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 64,47  |          |         |        | 64,47     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,04  |          |         |        | 17,04     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 140,6  |          |         |        | 140,60    |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 52,57  |          |         |        | 52,57     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,06  |          |         |        | 10,06     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 143,54 |          |         |        | 143,54    |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 167,54 |          |         |        | 167,54    |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,07  |          |         |        | 32,07     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 143,35 |          |         |        | 143,35    |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,29  |          |         |        | 32,29     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,16  |          |         |        | 23,16     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,47  |          |         |        | 16,47     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,1   |          |         |        | 15,10     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95,62  |          |         |        | 95,62     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,7   |          |         |        | 21,70     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,96  |          |         |        | 12,96     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18,56  |          |         |        | 18,56     |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,76   |          |         |        | 4,76      |           |        |           |
| Spc0010         | Eje 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13,09  |          |         |        | 13,09     |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS                                                        | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010          | Eje 39                                                                                                                                                                                                                                                  | 48,94                                                      |          |         |        | 48,94     |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 40                                                                                                                                                                                                                                                  | 26,72                                                      |          |         |        | 26,72     | 1.557,78  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |          |         |        |           | 1.557,780 | 23,92  | 37.262,10 |
| PN-LE-04_vU03PLa | m²                                                                                                                                                                                                                                                      | Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici |          |         |        |           |           |        |           |
|                  | Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón h 20/b/20/x0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción. |                                                            |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | Segun mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | AP1                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                          | 950,70   |         |        | 950,70    |           |        |           |
| Spc0010          | AM1                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                          | 184,60   |         |        | 184,60    | 1.135,30  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |          |         |        |           | 1.135,300 | 30,33  | 34.433,65 |
| vU03PRac         | m                                                                                                                                                                                                                                                       | Rigola hormigón 8x20x50 cm                                 |          |         |        |           |           |        |           |
|                  | Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                  |                                                            |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 1                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 2                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                          | 328,00   |         |        | 328,00    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                          | 479,72   |         |        | 479,72    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 4                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                          | 274,25   |         |        | 548,50    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 5                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                          | 33,89    |         |        | 33,89     |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 6                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                          | 144,51   |         |        | 433,53    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 7                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                          | 37,64    |         |        | 37,64     |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 8                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                          | 240,58   |         |        | 240,58    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 9                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                          | 216,06   |         |        | 216,06    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 10                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                          | 21,70    |         |        | 21,70     |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 11                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                          | 335,12   |         |        | 335,12    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 12                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                          | 887,67   |         |        | 2.663,01  |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 13                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                          | 70,19    |         |        | 140,38    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 14                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                          | 289,86   |         |        | 869,58    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 15                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                          | 138,23   |         |        | 138,23    |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 16                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 17                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                          | 49,21    |         |        | 49,21     |           |        |           |
| Spc0010          | Eje 18                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                          | 113,10   |         |        | 113,10    |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| Spc0010         | Eje 19                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 20                                                                                                                                                                      | 1   | 16,38    |         |        | 16,38     |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 21                                                                                                                                                                      | 2   | 320,00   |         |        | 640,00    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 22                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 23                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 26                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 29                                                                                                                                                                      |     | 18,28    |         |        | 18,28     |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 35                                                                                                                                                                      | 2   | 43,50    |         |        | 87,00     |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 36                                                                                                                                                                      |     | 146,43   |         |        | 146,43    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 37                                                                                                                                                                      | 2   | 40,09    |         |        | 80,18     |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 38                                                                                                                                                                      |     | 189,04   |         |        | 189,04    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 39                                                                                                                                                                      |     | 15,00    |         |        | 15,00     |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 40                                                                                                                                                                      |     | 108,70   |         |        | 108,70    | 7.949,26  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 7.949,260 | 13,65  | 108.507,40 |
| <b>vU03PBce</b> | <b>m Bordinillo hormigón doble capa 25x15 cm</b>                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                 | Bordinillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 1                                                                                                                                                                       | 2   | 266,24   |         |        | 532,48    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 2                                                                                                                                                                       | 3   | 328,00   |         |        | 984,00    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 3                                                                                                                                                                       | 2   | 479,72   |         |        | 959,44    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 4                                                                                                                                                                       | 2   | 274,25   |         |        | 548,50    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 5                                                                                                                                                                       | 1   | 33,89    |         |        | 33,89     |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 6                                                                                                                                                                       | 4   | 144,51   |         |        | 578,04    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 7                                                                                                                                                                       | 1   | 37,64    |         |        | 37,64     |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 8                                                                                                                                                                       | 2   | 240,58   |         |        | 481,16    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 9                                                                                                                                                                       | 2   | 216,06   |         |        | 432,12    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 10                                                                                                                                                                      | 1   | 21,70    |         |        | 21,70     |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 11                                                                                                                                                                      | 2   | 335,12   |         |        | 670,24    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 12                                                                                                                                                                      | 2   | 887,67   |         |        | 1.775,34  |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 13                                                                                                                                                                      | 2   | 70,19    |         |        | 140,38    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 14                                                                                                                                                                      | 2   | 289,86   |         |        | 579,72    |           |        |            |
| Spc0010         | Eje 15                                                                                                                                                                      | 2   | 138,23   |         |        | 276,46    |           |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|---------|-----------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010 | Eje 16    | 4   | 46,69    |         |        | 186,76    |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 17    | 2   | 49,21    |         |        | 98,42     |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 18    | 2   | 113,10   |         |        | 226,20    |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 19    | 2   | 14,38    |         |        | 28,76     |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 20    | 2   | 16,38    |         |        | 32,76     |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 21    | 3   | 320,00   |         |        | 960,00    |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 22    | 1   | 23,52    |         |        | 23,52     |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 23    | 1   | 20,41    |         |        | 20,41     |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 26    |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 29    | 1   | 18,28    |         |        | 18,28     |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 35    |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 36    |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 37    |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 38    |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 39    | 2   | 15,00    |         |        | 30,00     |            |        |            |
| Spc0010 | Eje 40    | 1   | 108,70   |         |        | 108,70    |            |        |            |
| Spc0010 | Alcorques | 1   | 3.170,00 |         |        | 3.170,00  | 12.954,92  |        |            |
|         |           |     |          |         |        |           | 12.954,920 | 29,81  | 386.186,17 |

#### PN-LE-03\_vU03PM07m² Pav bald Hormigón pref diferentes tamaños 60/40/20 x40x8 cm LOSA VULCANO

Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:

- Baldosas de losa prefabricada de hormigón dry-cast de alta calidad modelo losa vulcano de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones diferentes 60/40/20x40 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo caliza, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,
- Colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pastón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento portland cem ii / bl amasado de resistencia m-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 Y 7,5 n / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (c2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la df,
- Colocada con juntas de 3 mm mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas específicas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,
- Rejuntado con mortero de cemento, granulados seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, color similar a la pieza,
- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|---------------------|
|                             | Incluso piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según un cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1339: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. |     |          |         |        |           |            |        |                     |
| Spc0010                     | Según mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 3.200,60 | 12,50   |        | 40.007,50 |            |        |                     |
| Spc0010                     | Aceras colindantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2.876,46 |         |        | 2.876,46  | 42.883,96  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 42.883,960 | 51,02  | 2.187.939,64        |
| <b>UPCC.1c</b>              | <b>t Transporte árido hasta 30 km</b><br>Transporte árido hasta 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |            |        |                     |
| Spc0010                     | Zahorra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,3 | 2.419,40 |         |        | 5.564,62  | 5.564,62   |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 5.564,620  | 2,89   | 16.081,75           |
| <b>TOTAL 03.03.01 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |            |        | <b>3.908.331,65</b> |
| <b>03.03.02</b>             | <b>Aparcamientos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |            |        |                     |
| <b>vU03F04</b>              | <b>m³ Extendido y compactado zahorra artificial V&lt;2300m³</b><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |            |        |                     |
| Spc0010                     | Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1.990,90 |         |        | 1.990,90  |            |        |                     |
| Spc0010                     | Capa regularización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 500,00   |         |        | 500,00    | 2.490,90   |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.490,900  | 28,31  | 70.517,38           |
| <b>vU03F12</b>              | <b>m³ Relleno drenante c/gravas</b><br>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en ton-gadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |            |        |                     |
| Spc0010                     | Según medición auxiliar, zona de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.033,10 |         |        | 1.033,10  | 1.033,10   |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1.033,100  | 25,73  | 26.581,66           |
| <b>vU03PM21</b>             | <b>m² Pavimento adoquin horm alta calida 20x10x8 cm + capa gravín + rejuntado arena +</b><br>Pavimento de adoquin de piezas prefabricadas consistente en:<br>- Adoquines prefabricados de hormigón de alta calidad modelo tera-na-six de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 20x10 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo desierto, ce-niza, marfil o mediterráneo, presentada sin bisel, con aristas vivas, aca-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |            |        |                     |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
|                 | <p>bado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colocado sobre capa de gravín de canto rodado no calcáreo de granulometría fina, aparejo según proyecto e indicaciones de la df, incluso compactación y riego, colocado en capas de 25 cm de espesor máximo, p.P. De colocación de 1 hilada tomada con mortero m-5 cada 7-10 hiladas, a modo de maestras y para evitar movimientos de pavimento con el paso del tiempo,</li> <li>- Colocación con juntas de hasta 6 mm,</li> <li>- Relleno de las juntas mediante arena de granulometría entre 0 y 2 mm, y compactado con bandeja vibratoria,</li> <li>- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,</li> </ul> <p>Incluso confinamiento de arquetas mediante rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, ejecutada según indicaciones del fabricante del adoquín, piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según une cen ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma une-en-1338: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.</p> |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Según medición auxiliar, zona de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 710,30   |         |        | 710,30    | 710,30    |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 710,300   | 46,23  | 32.837,17  |
| <b>PBPO11bb</b> | <b>m³ HNE-15/B/40 en aparcamiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                 | Hormigón para uso no estructural de resistencia característica 15 n/mm², de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 mm, con cemento cem ii/b-I 32.5 R según une-en 197-1, asiento en el cono de abrams de 5 a 10 cm, con tolerancia ±1 cm, confeccionado en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Según medición auxiliar, zona de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 1.041,50 |         |        | 1.041,50  | 1.041,50  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1.041,500 | 112,37 | 117.033,36 |
| <b>UPCH.2a</b>  | <b>m3 Hormigón magro mmec</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                 | Extendido, vibrado y enrasado de hormigón magro con un tamaño de árido grueso inferior a 40 mm ejecutado con ayuda de extendedora, incluso curado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Viales con sección tipo AP1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.863,50 |         |        | 1.863,50  |           |        |            |
| Spc0010         | Viales con sección tipo AM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 670,20   |         |        | 670,20    |           |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|---------------------|
| Spc0010                     | Capa de regularización                                                                                                        | 1   | 500,00   |         |        | 500,00    | 3.033,70   |        |                     |
|                             |                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 3.033,700  | 152,74 | 463.367,34          |
| <b>UPCH.6a</b>              | <b>m2 Colocación ME 500 T 15x15 ø5</b><br>Colocación de mallazo me 500 t 15x15 ø5 para armado de base o sub-base de hormigón. |     |          |         |        |           |            |        |                     |
| Spc0010                     | Según medición auxiliar                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        |                     |
| Spc0010                     | Viales con sección tipo AP1                                                                                                   | 1   | 1.863,50 | 5,00    |        | 9.317,50  |            |        |                     |
| Spc0010                     | Viales con sección tipo AM1                                                                                                   | 1   | 670,20   | 5,00    |        | 3.351,00  |            |        |                     |
| Spc0010                     | Capa de regularización                                                                                                        | 1   | 500,00   | 5,00    |        | 2.500,00  | 15.168,50  |        |                     |
|                             |                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 15.168,500 | 5,60   | 84.943,60           |
| <b>UPCC.1c</b>              | <b>t Transporte árido hasta 30 km</b><br>Transporte árido hasta 30 km.                                                        |     |          |         |        |           |            |        |                     |
| Spc0010                     | Zahorra                                                                                                                       | 2,3 | 2.490,90 |         |        | 5.729,07  | 5.729,07   |        |                     |
|                             |                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 5.729,070  | 2,89   | 16.557,01           |
| <b>TOTAL 03.03.02 .....</b> |                                                                                                                               |     |          |         |        |           |            |        | <b>811.837,52</b>   |
| <b>TOTAL 3.3 .....</b>      |                                                                                                                               |     |          |         |        |           |            |        | <b>4.720.169,17</b> |
| <b>TOTAL 3.....</b>         |                                                                                                                               |     |          |         |        |           |            |        | <b>8.162.704,60</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| <b>4</b>               | <b>Red de alcantarillado y SUDS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| <b>4.1</b>             | <b>Retirada de red existente afectada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| vU01D01                | m Corte de pav bituminoso<br><br>Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2.546,920 | 4,92   | 12.530,85         |
| vU01D15                | ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.<br><br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 57,000    | 68,14  | 3.883,98          |
| UOHE_01                | m Demolición colector de hasta Ø 1500 mm<br><br>Demolición de colector enterrado de hormigón, de hasta 1500 mm de diámetro, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 5.717,390 | 21,33  | 121.951,93        |
| vU03Paac               | m³ Transp escombros s/crg.<br><br>Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2.058,260 | 7,45   | 15.334,04         |
| <b>TOTAL 4.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        | <b>153.700,80</b> |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |           |       |           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|-------|-----------|
| <b>4.2</b> | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |           |       |           |
| vU03MEabbb | m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra <20 km tte<br><br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |           |       |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  | 2.586,930 | 11,42 | 29.542,74 |
| vU03M22    | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |  |  |  |  |  |           |       |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| Spc0010                | Pozos D=1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 112 | 0,79     |         | 2,00   | 176,96    |           |        |                   |
| Spc0010                | Pozos D=1.2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 32  | 1,13     |         | 3,00   | 108,48    |           |        |                   |
| Spc0010                | Arquetas 1.4x1.4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10  | 1,40     | 1,40    | 3,00   | 58,80     | 344,24    |        |                   |
| SPC-01                 | Arqueta 2.50x1.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22  | 2,50     | 1,80    | 3,50   | 346,50    | 346,50    |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 690,740   | 35,86  | 24.769,94         |
| <b>vU03M05</b>         | <b>m² Entibación zanja recta c/pnl acero 5.00 m</b><br>Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 5.00 M y ancho de zanja entre 1.00 A 4.00 M, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 M de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,4 | 3.674,00 |         |        | 1.469,60  | 1.469,60  |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.469,600 | 21,86  | 32.125,46         |
| <b>vU03M09</b>         | <b>m² Refino y compactación fondo de caja</b><br>Refino y compactación de fondo de caja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.634,350 | 0,88   | 1.438,29          |
| <b>vU03PM01</b>        | <b>m³ Base de hormigón HNE-20/P/20 central</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                                             |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.404,360 | 113,88 | 159.928,52        |
| <b>vU03M17</b>         | <b>m³ Rell znj tie propia compc</b><br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 744,050   | 4,91   | 3.653,29          |
| <b>TOTAL 4.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        | <b>251.458,18</b> |
| <b>4.3</b>             | <b>Tuberías y canalizaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| <b>vU04TDcb</b>        | <b>m Tubería polietileno PEAD 400mm R8</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 400 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.121,166 | 28,98  | 32.491,39         |
| <b>vU04TDdb</b>        | <b>m Tubería polietileno PEAD 500mm R8</b><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 500 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |                   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
| vU04TDeb | m Tubería polietileno PEAD 630mm R8<br><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 630 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r8 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.   |     |          |         |        |           | 583,823  | 42,46    | 24.789,12  |
| vU04TDfa | m Tubería polietileno PEAD 800mm R4<br><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 800 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.   |     |          |         |        |           | 759,730  | 69,85    | 53.067,14  |
| vU04TDga | m Tubería polietileno PEAD 1000mm R4<br><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1000 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        |           | 459,826  | 160,66   | 73.875,65  |
| vU04TDia | m Tubería polietileno PEAD 1200mm R4<br><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1200 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        |           | 308,153  | 308,15   | 94.957,35  |
| vU04TDha | m Tubería polietileno PEAD 1300mm R4<br><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1300 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        |           | 122,345  | 465,19   | 56.913,67  |
| vU04TDja | m Tubería polietileno PEAD 1500mm R4<br><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 1500 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        |           | 84,884   | 577,63   | 49.031,54  |
| vU04TDla | m Tubería polietileno PEAD 2200mm R4<br><br>Tubería de polietileno de alta densidad (pead) de 2200 mm de diámetro nominal, clase de rigidez circunferencial mínima de r4 kn/m², unión junta elástica con enchufe campana, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. |     |          |         |        |           | 262,678  | 831,58   | 218.437,77 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 287,767  | 2.095,72 | 603.079,06 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO   | IMPORTE      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|----------|--------------|
| TOTAL 4.3 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           |            |          | 1.206.642,69 |
| 4.4             | Pozos de registro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |           |         |        |           |            |          |              |
| vU04P05         | u Pozo registro 100 base f. ladrillo y elementos pref. mayor 2m tipo a (r4)<br><br>Pozo registro de diámetro 1 m prefabricado tipo a y b, con base de fábrica de ladrillo de 1 pie y con anillos de hormigón armado, mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, hormigón de relleno, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada , según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia       |     |           |         |        |           |            |          |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           | 112,000    | 1.240,93 | 138.984,16   |
| vU04P15         | u Pozo registro 120 base hormig. y elementos pref. mayor 2m tipo b (r9)<br><br>Pozo registro de diámetro 1,20 m tipo b, con base de hormigón en masa de 10 mpa y alzado de anillos prefabricados de hormigón armado mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, relleno de hormigón en masa, marco y tapa de fundición dúctil normalizada mod-ostra i, con pasador antirrobo completamente terminada, según normativa de saneamiento del ayuntamiento de valencia |     |           |         |        |           |            |          |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           | 32,000     | 1.401,34 | 44.842,88    |
| vU03HEba        | m³ Suministro y vertido HA-30/P/20/Ila p/ muros<br><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/iia, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta , vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.                                                                                                                                                                 |     |           |         |        |           |            |          |              |
| SPC-01          | Arqueta 1,4x1,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10  | 5,60      | 0,30    | 3,00   | 50,40     |            |          |              |
| SPC-01          | Arqueta 2,50x1,80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22  | 8,60      | 0,30    | 3,50   | 198,66    | 249,06     |          |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           | 249,060    | 135,69   | 33.794,95    |
| vU03HEbd        | m³ Suministro y vertido HA-30/P/20/Ila p/ losas<br><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/iia, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           |            |          |              |
| SPC-01          | Arqueta 1,40x1,40 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 1,40      | 1,40    | 0,30   | 5,88      |            |          |              |
| SPC-01          | Arqueta 2,50x1,80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12  | 2,50      | 1,80    | 0,30   | 16,20     | 22,08      |          |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           | 22,080     | 130,12   | 2.873,05     |
| vU03H02         | kg Acero p/hormigón B 500 S<br><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           |            |          |              |
| SPC-01          | Armado arquetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 13.557,21 |         |        | 13.557,21 | 13.557,21  |          |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           | 13.557,210 | 1,83     | 24.809,69    |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| vU03HFbb                          | m² Encofrado de madera panel<br>Encofrado de madera en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                            | Arqueta 1,4x1,4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10  | 5,60     |         | 3,00   | 168,00    |           |        |                   |
| SPC-01                            | Arqueta 2,50x1,80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 22  | 8,60     |         | 3,50   | 662,20    | 830,20    |        |                   |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 830,200   | 50,23  | 41.700,95         |
| <b>TOTAL 4.4 .....</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        | <b>287.005,68</b> |
| <b>4.5 Sumideros e imbornales</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| vU04S05                           | u Imbornal rectangular grande<br>Imbornal grande con poceta de poliuretano de 45x40x22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. Provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 97,000    | 367,97 | 35.693,09         |
| vU04S06                           | u Imbornal rectangular mediano.<br>Imbornal mediano con poceta de poliuretano de 45x40x22, con clapeta de aluminio anodizado o zinc, incluso conexión a acometida, marco y tapa de fundición. Provisto de eje basculante, incluso parte proporcional de excavaciones, reposiciones, transporte de restos a vertedero y cánones de vertido, totalmente terminado.                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 56,000    | 338,45 | 18.953,20         |
| <b>TOTAL 4.5 .....</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        | <b>54.646,29</b>  |
| <b>4.6 Acometidas y arquetas</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| vU04A05                           | m Conexión imbornal a pozo registro<br>Conexión de imbornal existente a pozo de registro o colector, incluso embocadura y reposición de tubería existente, completamente terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.836,000 | 109,94 | 201.849,84        |
| vU04ACba                          | m Conducción tubo 315 PEAD para acometida en acera<br>Conducción tubería de pead de 315 mm de diámetro exterior en conexiones de acometidas domiciliarias, incluso demolición de pavimento, excavación a cielo abierto, hormigón en solera y hormigón de protección, relleno con suelo adecuado, zahorra artificial, hormigón de pavimento y reposición de baldosa hidráulica, incluso p.P. De conexión en pozo de registro y en arqueta domiciliaria. |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1.440,000 | 125,04 | 180.057,60        |
| vU04A03                           | u Arqueta ladrillo 60x60x80 cm C-250<br>Arqueta de 60x60x80 cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la ba-                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |                   |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
|                        | se de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 72,000    | 282,17 | 20.316,24         |
| <b>TOTAL 4.6 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           |           |        | <b>402.223,68</b> |
| <b>4.7</b>             | <b>Reposiciones, recolocaciones y reconstrucciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| <b>4.7.1</b>           | <b>Trabajos previos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| <b>vU01L02</b>         | <b>u Cata 1.50 x 1.50 x 1.50, para búsqueda de servicios</b><br>Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                 | Gravedad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3     |          |         |        | 3,00      |           |        |                   |
| SPC-01                 | Impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2     |          |         |        | 2,00      | 5,00      |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           | 5,000     | 757,44 | 3.787,20          |
| <b>vU01L04</b>         | <b>u Detección planimétrica y altimétrica de servicios enterrados</b><br>Unidad de georadar para localización de servicios de semáforos, telecomunicaciones, gas y acometidas de saneamiento y luz, etc, incluso informe de los trabajos efectuados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                 | Gravedad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1     |          |         |        | 1,00      |           |        |                   |
| SPC-01                 | Impulsión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1     |          |         |        | 1,00      | 2,00      |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           | 2,000     | 9,16   | 18,32             |
| <b>vU01L05</b>         | <b>m² Despeje y desbroce terreno</b><br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                 | Superficie de actuación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.200 |          |         |        | 4.200,00  | 4.200,00  |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        |           | 4.200,000 | 1,48   | 6.216,00          |
| <b>vU01D05</b>         | <b>m² Demolición losa de hormigón 30 cm medios mecánicos</b><br>Demolición de losa de hormigón armado de hasta 30 cm. De espesor, con martillo neumático, con retirada de escombros y carga a machacadora portátil o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                 | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     | 8,50     | 3,25    |        | 27,63     |           |        |                   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| SPC-01          | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 6,50     | 4,70    |        | 30,55     |          |        |           |
| SPC-01          | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 4,40     | 3,85    |        | 33,88     |          |        |           |
| SPC-01          | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 2,75     | 2,75    |        | 15,13     | 107,19   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 107,190  | 45,35  | 4.861,07  |
| <b>vU01D15</b>  | <b>ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.</b><br>Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | Arquetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6   |          |         |        | 6,00      | 6,00     |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 6,000    | 68,14  | 408,84    |
| <b>PN_HE_10</b> | <b>m Demolición colector de diferentes diámetros</b><br>Demolición de colector enterrado de hormigón, de diferentes diámetros, con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 3,00     |         |        | 12,00     |          |        |           |
| SPC-01          | Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 23,50    |         |        | 47,00     |          |        |           |
| SPC-01          | FD DN700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 154,36   |         |        | 154,36    | 213,36   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 213,360  | 20,49  | 4.371,75  |
| <b>vU01DHbb</b> | <b>m³ Demolición elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora</b><br>Demolición de elemento de hormigón armado mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga, el transporte a vertedero y el canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | Envolvente hormigón Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 23,30    | 5,00    | 2,50   | 291,25    |          |        |           |
| SPC-01          | Envolvente hormigón Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3,50     | 7,20    | 2,00   | 50,40     | 341,65   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 341,650  | 30,68  | 10.481,82 |
| <b>vU02FBc</b>  | <b>m Ret tubo FC Ø &gt;700 mm</b><br>Desmontaje manual de canalización enterrada de tubos de fibrocemento de más de 700 mm de diámetro realizada con medios mecánicos y personal autorizado, incluida la retirada de escombros, la carga, el transporte y el canon del vertedero de los residuos generados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | Tubería FC DN1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 153,33   |         |        | 153,33    | 153,33   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 153,330  | 102,82 | 15.765,39 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| TOTAL 4.7.1 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        | 45.910,39 |
| <b>4.7.2</b>      | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |           |
| <b>vU03MEabbb</b> | <b>m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra &lt;20 km tte</b><br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01            | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 143,16   | 2,00    | 2,75   | 787,38    |           |        |           |
| SPC-01            | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 145,76   | 1,70    | 2,75   | 681,43    |           |        |           |
| SPC-01            | Zanja Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 3,50     | 7,20    | 2,00   | 50,40     |           |        |           |
| SPC-01            | Zanja Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 23,30    | 6,00    | 2,50   | 349,50    |           |        |           |
| SPC-01            | Zanja Vertido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10,00    | 4,50    | 2,50   | 112,50    | 1.981,21  |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.981,210 | 11,42  | 22.625,42 |
| <b>vU03M22</b>    | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                  |     |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01            | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 8,50     | 3,25    | 3,00   | 82,88     |           |        |           |
| SPC-01            | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6,50     | 4,70    | 3,20   | 97,76     |           |        |           |
| SPC-01            | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 4,40     | 3,85    | 4,50   | 152,46    |           |        |           |
| SPC-01            | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 2,75     | 2,75    | 4,00   | 60,50     | 393,60    |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 393,600   | 35,86  | 14.114,50 |
| <b>vU03M05</b>    | <b>m² Entibación zanja recta c/pnl acero 5.00 m</b><br>Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de gravas, para profundidad de excavación de 5.00 M y ancho de zanja entre 1.00 A 4.00 M, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 M de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01            | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 50,00    |         | 2,75   | 275,00    |           |        |           |
| SPC-01            | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 50,00    |         | 2,75   | 275,00    | 550,00    |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 550,000   | 21,86  | 12.023,00 |
| <b>vU03M09</b>    | <b>m² Refino y compactación fondo de caja</b><br>Refino y compactación de fondo de caja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |           |
| SPC-01            | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 143,1600 | 2,0000  |        | 286,3200  |           |        |           |
| SPC-01            | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 145,7600 | 1,7000  |        | 247,7920  |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| SPC-01          | Zanja Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | 3,5000   | 7,2000  |        | 25,2000   |          |        |           |
| SPC-01          | Zanja Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | 23,3000  | 6,0000  |        | 139,8000  |          |        |           |
| SPC-01          | Zanja Vertido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 10,0000  | 4,5000  |        | 45,0000   | 744,1120 |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 744,112  | 0,88   | 654,82    |
| <b>vU03M17</b>  | <b>m³ Rell znj tie propia compc</b><br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | 143,16   | 2,00    | 1,50   | 429,48    |          |        |           |
| SPC-01          | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     | 145,76   | 1,70    | 1,50   | 371,69    |          |        |           |
| SPC-01          | Zanja Ribloc 4x1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | 3,50     | 7,20    | 0,50   | 12,60     |          |        |           |
| SPC-01          | Zanja Ribloc 2x2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | 23,30    | 6,00    | 0,50   | 69,90     |          |        |           |
| SPC-01          | Zanja Vertido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 10,00    | 4,50    | 0,50   | 22,50     | 906,17   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 906,170  | 4,91   | 4.449,29  |
| <b>vU03M02</b>  | <b>m³ Colocación de tierra vegetal de la propia obra</b><br>Colocación de tierra vegetal de la propia obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | Superficie de actuación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.200 |          |         | 0,10   | 420,00    | 420,00   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 420,000  | 6,60   | 2.772,00  |
| <b>vU03PM01</b> | <b>m³ Base de hormigón HNE-20/P/20 central</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |       |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | Zanja Norte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | 143,16   | 2,00    | 0,30   | 85,90     |          |        |           |
| SPC-01          | Zanja Sur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     | 145,76   | 1,70    | 0,30   | 74,34     | 160,24   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 160,240  | 113,88 | 18.248,13 |
| <b>vU03HEba</b> | <b>m³ Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ muros</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta, vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08.                                                                                                           |       |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01          | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | 23,58    | 0,30    | 3,00   | 21,22     |          |        |           |
| SPC-01          | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | 21,76    | 0,30    | 3,20   | 20,89     |          |        |           |
| SPC-01          | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2     | 16,44    | 0,30    | 4,50   | 44,39     |          |        |           |
| SPC-01          | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2     | 11,07    | 0,30    | 4,00   | 26,57     | 113,07   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 113,070  | 135,69 | 15.342,47 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| <b>vU03HEbd</b>          | <b>m³ Suministro y vertido HA-30/P/20/IIa p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-30/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.      |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                         | 2   | 8,50     | 3,25    | 0,30   | 16,58     |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                         | 2   | 6,50     | 4,70    | 0,30   | 18,33     |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                         | 4   | 4,40     | 3,85    | 0,30   | 20,33     |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                         | 4   | 2,75     | 2,75    | 0,30   | 9,08      | 64,32     |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 64,320    | 130,12 | 8.369,32          |
| <b>vU03H02</b>           | <b>kg Acero p/hormigón B 500 S</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                             |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                   | Armado arquetas                                                                                                                                                                                                             | 1   | 8.869,50 |         |        | 8.869,50  | 8.869,50  |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 8.869,500 | 1,83   | 16.231,19         |
| <b>vU03HFbb</b>          | <b>m² Encofrado de madera panel</b><br>Encofrado de madera en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                        |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                         | 1   | 23,58    | 0,10    | 3,00   | 7,07      |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                         | 1   | 21,76    | 0,10    | 3,20   | 6,96      |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                         | 2   | 16,44    | 0,10    | 4,50   | 14,80     |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                         | 2   | 11,07    | 0,10    | 4,00   | 8,86      | 37,69     |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 37,690    | 50,23  | 1.893,17          |
| <b>vU03I30</b>           | <b>u Tapa+marco fund C-250 arq 80X80 mm</b><br>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición dúctil clase c-250 para arqueta de 80x80 cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies. |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arquetas                                                                                                                                                                                                                    | 6   |          |         |        | 6,00      | 6,00      |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6,000     | 343,54 | 2.061,24          |
| <b>PN_HE_09</b>          | <b>u Pate p/arqueta de registro</b>                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 8,50x3,25 m                                                                                                                                                                                                         | 10  |          |         |        | 10,00     |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 6,50x4,70 m                                                                                                                                                                                                         | 11  |          |         |        | 11,00     |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 4,40x3,85 m                                                                                                                                                                                                         | 15  |          |         |        | 15,00     |           |        |                   |
| SPC-01                   | Arqueta 2,75x2,75 m                                                                                                                                                                                                         | 13  |          |         |        | 13,00     | 49,00     |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 49,000    | 10,76  | 527,24            |
| <b>TOTAL 4.7.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        | <b>119.311,79</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| <b>4.7.3</b>             | <b>Saneamiento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| PN_HE_01                 | m Tubería PVC tipo Ribloc Ø1300mm<br>Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 1300 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| SPC-01                   | Tubería Ribloc de Ø1300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 3,20     |         |        | 12,80     | 12,80    |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 12,800   | 236,40 | 3.025,92          |
| PN_HE_03                 | m Tubería PVC tipo Ribloc Ø2000mm<br>Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 2000 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| SPC-01                   | Tubería Ribloc de Ø2000mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 30,00    |         |        | 60,00     | 60,00    |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 60,000   | 478,01 | 28.680,60         |
| vU04TPg                  | m Tubería PVC tipo Ribloc Ø1000mm<br>Suministro y colocación de tubería de pvc tipo ribloc de 1000 mm ø interior, incluso base y protección de hormigón hm-20 de 0,10 cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| SPC-01                   | Tubería Ribloc de Ø1000mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3   | 12,00    |         |        | 36,00     | 36,00    |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 36,000   | 154,54 | 5.563,44          |
| PN_HE_05                 | m Tubería FD Ø1000mm<br>Tubo de fundición dúctil, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 1000mm, con parte proporcional de junta estándar . Con un incremento del precio del tubo en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado aenor. Según norma une en 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ nte ifa-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| SPC-01                   | Tubería FD Ø1000mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 143,50   |         |        | 143,50    | 143,50   |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 143,500  | 868,45 | 124.622,58        |
| PN_HE_07                 | m Tubería FD Ø700mm<br>Tubo de fundición dúctil, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, diámetro nominal 700mm, con parte proporcional de junta estándar . Con un incremento del precio del tubo en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Clase 40. Con marcado aenor. Según norma une en 545-2002. Colocada en zanja prismática de sección rectangular sobre cama de arena de 15 cm de espesor y con medios auxiliares s/ nte ifa-11. Sin incluir la excavación ni relleno posterior de la zanja.   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| SPC-01                   | Tubería FD Ø700mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 146,00   |         |        | 146,00    | 146,00   |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 146,000  | 652,01 | 95.193,46         |
| <b>TOTAL 4.7.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>257.086,00</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RESUMEN                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO   | IMPORTE    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|------------|
| TOTAL 4.7 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |     |          |         |        |           |           |          | 422.308,18 |
| 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SUDS                                        |     |          |         |        |           |           |          |            |
| PN-GB-12-UPCA.1bcm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pavimento adoquín autoblocante H 20x10x10   |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Suministro e instalación de pavimento adoquín filtrante por junta de hormigón prefabricado con sistema fit block, acabado raw y geometría recta, con separadores efectuados en la misma pieza en forma de entrantes y salientes verticales. Colocados con junta abierta, no mayor de 1 cm, y sobre base de 3 cm de gravillín 3/6 mm, incluyendo nivelación, incluida la limpieza y posterior barrido del pavimento. Permeabilidad del conjunto superior a 4500 mm/h. Medida la unidad completamente terminada. Instalación de acuerdo con planos y elección del material sujeta a la aprobación de la dirección facultativa.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medición sobre modelo                       |     |          |         |        |           | 4.700,00  | 4.700,00 | 4.700,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |     |          |         |        |           | 4.700,000 | 49,68    | 233.496,00 |
| PN-GB-07-RCCM.1bbm³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Muro de gaviones                            |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Muro de protección de puntos de vertido a antiguo cauce, ejecutado con gaviones modulares, ejecutado con jaulas enrejadas de malla de acero galvanizado st 50/14 cosidas con alambre de acero de 6 mm de diámetro y rellenas de árido calizo de tamaño máximo 40 mm, mediante vertido con tolva dosificadora de áridos sobre moldeador modular metálico con caras abatibles, incluso transporte del material necesario, compactado mecánico con bandeja vibradora, puesta en obra con grúa móvil, incluso preparación del terreno y pequeña excavación para primer asiento, según nte-ccm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             | 2   | 11,00    | 0,30    | 1,70   | 11,22     | 11,22     |          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |     |          |         |        |           | 11,220    | 151,10   | 1.695,34   |
| PN-GB-09-UPCH10bcm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hormigón permeable y base granular drenante |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Formación de pavimento de hormigón permeable, compuesto por:<br>· Colocación sobre terreno previamente preparado de un geotextil no tejido de fibras de polipropileno unidas mecánicamente por proceso de agujeteado de 150 g/m2, incluida la parte proporcional de solapes y uniones.<br>· Relleno drenante sobre geotextil, realizado a base de capas de grava de distintas granulometrias, de 20 cm de espesor, compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas de 20 cm.<br>· Suministro y vertido de hormigón totalmente permeable de 20 cm de espesor con una porosidad del 25% y una permeabilidad de 4500 mm/h, fabricado en central con un contenido en cemento de 300 kg/m3, consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 10 mm y ausencia total de finos, vertido, tendido y vibrado con medios manuales.<br>Todo ello sin incluir la excavación ni la preparación previa del terreno. |                                             |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Spc0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medición sobre modelo                       |     |          |         |        |           | 4.700,00  | 4.700,00 | 4.700,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |     |          |         |        |           | 4.700,000 | 35,76    | 168.072,00 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA  | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| <b>vU03MGab</b>   | <b>m² Geotextil no tejido 150 gr/m2</b><br><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m². Medida la superficie ejecutada. Características según pliego de condiciones.                                                                                                                                                                                                           |     |          |          |        |           |            |        |            |
| Spc0010           | M.Auxiliares-Geotextil de medio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |          |        | 9.268,00  |            |        |            |
| Spc0010           | M.Auxiliares-Geotextil de capa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,2 |          | 1.215,00 |        | 2.673,00  |            |        |            |
| Spc0010           | M.Auxiliares-Geotextil de capa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |        | 18.443,00 | 30.384,00  |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |          |        |           | 30.384,000 | 0,87   | 26.434,08  |
| <b>PN-GB-11</b>   | <b>m Represa de traviesas de madera</b><br><br>Formación de represa de madera transversal al flujo interno de la escorrentía por el interior de jardines de lluvia. Incluye material granular de disipación de energía en el jardín aguas abajo de la represa.                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |        |           |            |        |            |
| Spc0010           | Longitud de represas medida sobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 245,00   |          |        | 245,00    | 245,00     |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |          |        |           | 245,000    | 25,92  | 6.350,40   |
| <b>vU01DFab</b>   | <b>m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos</b><br><br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero.                                                                                   |     |          |          |        |           |            |        |            |
| Spc0010           | Según medición auxiliar (superficie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          | 177,00   | 0,50   | 88,50     |            |        |            |
| Spc0010           | Según medición auxiliar (superficie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          | 7.941,00 | 0,50   | 3.970,50  | 4.059,00   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |          |        |           | 4.059,000  | 32,76  | 132.972,84 |
| <b>vU03MEabbb</b> | <b>m³ Exc. zanja medios mecánicos tierra &lt;20 km tte</b><br><br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, <20 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |          |        |           |            |        |            |
| Spc0010           | 0,03 m de paquete PP adicionales a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |          |        | 141,00    |            |        |            |
| Spc0010           | 0,2 m de capa drenante de JLL en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |          |        | 1.589,00  |            |        |            |
| Spc0010           | 0,8 m de capa filtrante de ZBIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          | 177,00   | 0,80   | 141,60    |            |        |            |
| Spc0010           | 0,2 m de capa drenante de ZBIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          | 177,00   | 0,20   | 35,40     |            |        |            |
| Spc0010           | 0,1 m medio filtrante JLL adicionales a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |          |        | 794,00    | 2.701,00   |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |          |        |           | 2.701,000  | 11,42  | 30.845,42  |
| <b>vU03N01</b>    | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br><br>Hormigón armado ha-20 para base de cámara de gaviones en punto de vertido, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario. Incluidos elementos de disipación de energía. |     |          |          |        |           |            |        |            |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA  | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 4,00     | 2,00     | 0,20   | 3,20      | 3,20      |        |                     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |          |        |           | 3,200     | 99,01  | 316,83              |
| <b>PN-GB-10</b>         | <b>m³ Medio filtrante para SUDS formado por Tierra Vegetal Cribada y Arena Lavada de Río</b><br>Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de material de filtro mezcla de tierra vegetal cribada y arena lavada de río (70 % - 30 %), libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), Así como li-<br>bres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) No arcillosas,<br>drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.<br>La conductividad hidráulica de la mezcla debe estar comprendida entre<br>100-300 mm/h. Elección del material sujeta a la aprobación de la direc-<br>ción facultativa. |     |          |          |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                 | Filtro ZBIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          | 177,00   | 0,80   | 141,60    |           |        |                     |
| Spc0010                 | Filtro JLL ZV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          | 8.490,00 | 0,30   | 2.547,00  |           |        |                     |
| Spc0010                 | Filtro JLL viales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          | 7.945,00 | 0,30   | 2.383,50  | 5.072,10  |        |                     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |          |        |           | 5.072,100 | 50,48  | 256.039,61          |
| <b>PN-GB-14-vU03F12</b> | <b>m³ Relleno drenante c/gravas</b><br>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de granulometría<br>20/40, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en tongadas<br>de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |          |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                 | Capa drenante de ZBIO en rotonda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          | 177,00   | 0,20   | 35,40     |           |        |                     |
| Spc0010                 | Capa drenante de JLL en zona verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          | 1.565,00 | 0,20   | 313,00    |           |        |                     |
| Spc0010                 | Capa drenante de JLL en vial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          | 7.941,00 | 0,20   | 1.588,20  | 1.936,60  |        |                     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |          |        |           | 1.936,600 | 31,14  | 60.305,72           |
| <b>EFSR.3a</b>          | <b>m2 Reja acero galvanizado retícula 40x40mm</b><br>Reja para cierre de cámara de gaviones para vertido a cauce, formada<br>por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando re-<br>tículas de 40x40mm con cerco metálico conformado en frío de<br>50x20mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |          |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                 | Cobertura de cámara de gaviones de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 1,60     | 3,60     |        | 11,52     | 11,52     |        |                     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |          |        |           | 11,520    | 194,31 | 2.238,45            |
| <b>TOTAL 4.8 .....</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |          |        |           |           |        | <b>918.766,69</b>   |
| <b>TOTAL 4.....</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |          |        |           |           |        | <b>3.696.752,19</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| <b>5</b>   | <b>Red de agua potable e hidrantes</b>                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |            |
| <b>5.1</b> | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |            |
| AMME.2bbb  | m³ Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 400                                                                                                                                                                                               |     | 1.268    |         |        | 1.268,00  |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 300                                                                                                                                                                                               |     | 39       |         |        | 39,00     |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                               |     | 3.612    |         |        | 3.612,00  |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                               |     | 1.202    |         |        | 1.202,00  |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                |     | 119      |         |        | 119,00    |          |        |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6.240,00 |        |            |
|            |                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6.240,00 | 18,48  | 115.315,20 |
| AMMR.6cba  | m³ Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 400                                                                                                                                                                                               |     | 224      |         |        | 224,00    |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 300                                                                                                                                                                                               |     | 8        |         |        | 8,00      |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                               |     | 903      |         |        | 903,00    |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                               |     | 301      |         |        | 301,00    |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                |     | 26       |         |        | 26,00     |          |        |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.462,00 |        |            |
|            |                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.462,00 | 95,02  | 138.919,24 |
| AMMR.5ba   | m³ Rell znj zahorra compc<br>Relleno y compactación de zanja con zahorra.                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 400                                                                                                                                                                                               |     | 448      |         |        | 448,00    |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 300                                                                                                                                                                                               |     | 13       |         |        | 13,00     |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 200                                                                                                                                                                                               |     | 903      |         |        | 903,00    |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 150                                                                                                                                                                                               |     | 351      |         |        | 351,00    |          |        |            |
| Spc0010    | ZANJA DN 60                                                                                                                                                                                                |     | 26       |         |        | 26,00     |          |        |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.741,00 |        |            |
|            |                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1.741,00 | 22,81  | 39.712,21  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|------------------------|--------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| AMMR.5cb               | m³ Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena. |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                | ZANJA DN 400                                     |     | 597      |         |        | 597,00    |           |        |                   |
| Spc0010                | ZANJA DN 300                                     |     | 18       |         |        | 18,00     |           |        |                   |
| Spc0010                | ZANJA DN 200                                     |     | 1.806    |         |        | 1.806,00  |           |        |                   |
| Spc0010                | ZANJA DN 150                                     |     | 551      |         |        | 551,00    |           |        |                   |
| Spc0010                | ZANJA DN 60                                      |     | 69       |         |        | 69,00     |           |        |                   |
| Spc0010                |                                                  |     |          |         |        |           | 3.041,00  |        |                   |
|                        |                                                  |     |          |         |        |           | 3.041,000 | 23,02  | 70.003,82         |
| <b>TOTAL 5.1 .....</b> |                                                  |     |          |         |        |           |           |        | <b>363.950,47</b> |

## 5.2 Tuberías

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |     |  |  |        |         |        |            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|--|--------|---------|--------|------------|
| EIFN.1kabaaba | m Tubería FD, DN400, C30, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 400 mm, clase de presión c30, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta acerrojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.        |  |     |  |  |        |         |        |            |
| Spc0010       | Reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 42  |  |  | 42,00  |         |        |            |
| Spc0010       | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 711 |  |  | 711,00 |         |        |            |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |     |  |  |        | 753,00  |        |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |     |  |  |        | 753,000 | 308,10 | 231.999,30 |
| EIFN.1iabaaba | m Tubería FD, DN300, C40, junta A, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 300 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta acerrojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.        |  |     |  |  |        |         |        |            |
| Spc0010       | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 29  |  |  | 29,00  |         |        |            |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |     |  |  |        | 29,00   |        |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |     |  |  |        | 29,000  | 250,61 | 7.267,69   |
| EIFN.1gaaaaba | m Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 200 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. |  |     |  |  |        |         |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| Spc0010              | Reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 185   |          |         |        | 185,00    |           |        |            |
| Spc0010              | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.375 |          |         |        | 4.375,00  |           |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           | 4.560,00  |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           | 4.560,000 | 81,28  | 370.636,80 |
| <b>EIFN.1faaaaba</b> | <b>m Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura</b><br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 150 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010              | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.517 |          |         |        | 1.517,00  |           |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           | 1.517,00  |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           | 1.517,000 | 62,71  | 95.131,07  |
| <b>EIFN.1aaaaaba</b> | <b>m Tubería FD, DN60, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura</b><br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 60 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010              | Reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30    |          |         |        | 30,00     |           |        |            |
| Spc0010              | No reforzado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 194   |          |         |        | 194,00    |           |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           | 224,00    |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           | 224,000   | 30,48  | 6.827,52   |
| <b>EIFA.2ab</b>      | <b>u Cont vol compc intlgnt DN15</b><br>Contador volumétrico compacto ultrasónico de dn15, pn 16 bar y rosca 3/4", para agua de red con wireless m-bus y c-cell batería. Cumple con la normativa mid y oiml r 49-2006. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Los contadores a instalar serán del modelo que en ese momento sea de uso en la zona geográfica por la empresa gestora, para la adecuada integración en los sistemas de telelectura implantados en el abastecimiento de aguas, por lo que será la empresa gestora quien suministre el contador con carga al proyecto de urbanización, aunque figure incluido en una unidad de obra más amplia. |       |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010              | Fuentes bebedero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6     |          |         |        | 6,00      |           |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           | 6,00      |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           | 6,000     | 230,42 | 1.382,52   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| vU0504.1               | u Equipo de medida DN 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                        | Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de pvc, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con dn 15. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuentes bebedero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 6,00     |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 6,000    | 151,89 | 911,34            |
| EIFC.3bajba            | m Canalizaciónoc acero glv ø 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                        | Canalización oculta realizada con tubo de acero galvanizado de calidad s195 t, serie m, sin soldadura, de diámetro nominal 2 1/2", espesor de pared 3.60 Mm y peso 6.48 Kg/m, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9   |          |         |        | 9,00      |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 30,00    |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 30,000   | 98,95  | 2.968,50          |
| EIFC.9bbba             | m Canlz ocu ø25mm 16atm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                        | Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (pe100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 25mm de diámetro interior y espesor de pared 2.30Mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.                                               |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23  |          |         |        | 23,00     |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20  |          |         |        | 20,00     |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |                   |
| Spc0010                | Fuente F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21  |          |         |        | 21,00     |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 84,00    |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 84,000   | 12,47  | 1.047,48          |
| <b>TOTAL 5.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>718.172,22</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
| <b>5.3</b> | <b>Piezas y accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |            |
| EIFV.9aaa  | u Ventosa fund brida ø50mm PN16<br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010    | Urbanización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   |          |         |        |           | 4,00     |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,00     |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,000    | 934,51   | 3.738,04   |
| EIFV.1ala  | u Valv fund elas brd ø400 PN10/16<br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 400mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21  |          |         |        |           | 21,00    |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 21,00    |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 21,000   | 5.350,70 | 112.364,70 |
| EIFV.1aia  | u Valv fund elas brd ø250 PN10/16<br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 80  |          |         |        |           | 80,00    |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 80,00    |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 80,000   | 1.497,43 | 119.794,40 |
| EIFV.1aha  | u Valv fund elas brd ø200 PN10/16<br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 182 |          |         |        |           | 182,00   |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 182,00   |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 182,000  | 897,90   | 163.417,80 |
| EIFV.1aga  | u Valv fund elas brd ø150 PN10/16<br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                  |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18  |          |         |        |           | 18,00    |          |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 18,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 18,000   | 525,81   | 9.464,58  |
| <b>EIFN.9c</b>   | <b>u Derivación T fundición DN=400</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=400, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=400, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   |          |         |        | 6,00      |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6,00     |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6,000    | 1.720,07 | 10.320,42 |
| <b>PNp_AP_01</b> | <b>u Derivación T fundición DN=250</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  |          |         |        | 10,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 10,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 10,000   | 654,77   | 6.547,70  |
| <b>EIFN.9a</b>   | <b>u Derivación T fundición DN=200</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=200, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=200, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 31  |          |         |        | 31,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 31,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 31,000   | 636,71   | 19.738,01 |
| <b>PNp_AP_02</b> | <b>u Derivación T fundición DN=150</b><br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   |          |         |        | 3,00      |          |          |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3,00     |          |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3,000    | 388,24   | 1.164,72   |
| <b>PNp_AP_03</b> | <b>u Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a red de alcantarillado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a la red de alcantarillado los siguientes elements:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | - Tubería de vaciado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | - Válvula de compuerta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | - Tubería cerrada con brida ciega y junta estanca según detalle (ver plan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | - Aliviadero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | Incluye bridas ciegas y accesorios, cierres con palometas, tornillos, junta tórica pegado... Todos los elementos se ejecután según detalle (ver plano).                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | De la red de hidrantes mediante colector enterrado realizado con un tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro 160 mm, unión pegada y espesor y conectado a la red de saneamiento, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final. |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42  |          |         |        | 42,00     |          |          |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 42,00    |          |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 42,000   | 94,00    | 3.948,00   |
| <b>EIFN17d</b>   | <b>u Carrete acero DN=400mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | Carrete extensible de desmontaje de acero al carbono s275jr o superior, con terminación en bridas (b) pn-10, diámetro 400 mm. Con revestimiento interior y exterior aplicado por inmersión en lecho de polvo fluidificado de poliamida pa11, incluso juntas y tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, totalmente instalado y probado.                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 48  |          |         |        | 48,00     |          |          |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 48,00    |          |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 48,000   | 3.381,60 | 162.316,80 |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
| EIFN17b   | u Carrete acero DN=300mm<br><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 300 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     |          |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,000    | 2.017,63 | 4.035,26   |
| EIFN17a   | u Carrete acero DN=200mm<br><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 84  |          |         |        | 84,00     |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 84,00    |          |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 84,000   | 1.213,85 | 101.963,40 |
| PNp_AP_04 | u Carrete acero DN=150mm<br><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23  |          |         |        | 23,00     |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 23,00    |          |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 23,000   | 689,28   | 15.853,44  |
| PNp_AP_05 | u Carrete acero DN=250mm<br><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje. |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 80  |          |         |        | 80,00     |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 80,00    |          |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 80,000   | 901,06   | 72.084,80  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>PNp_AP_06</b> | <b>u Cono reducción DN=400-300mm</b><br><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-300mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,000    | 964,85 | 964,85   |
| <b>PNp_AP_07</b> | <b>u Cono reducción DN=400-250mm</b><br><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-250mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,00     |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,000    | 964,85 | 1.929,70 |
| <b>PNp_AP_08</b> | <b>u Cono reducción DN=400-200mm</b><br><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 400-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6,00     |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6,000    | 964,85 | 5.789,10 |
| <b>EIFN13c</b>   | <b>u Cono reducción DN=300-200mm</b><br><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 300-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| EIFN13a                | u Cono reducción DN=200-150mm<br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           | 1,000    | 652,93 | 652,93            |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 11,00    |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 11,000   | 130,74 | 1.438,14          |
| PNp_AP_09              | u Cono reducción DN=250-200mm<br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13  |          |         |        | 13,00     |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 13,00    |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 13,000   | 130,74 | 1.699,62          |
| PNp_AP_010             | u Cono reducción DN=250-150mm<br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estaqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                   |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3,00     |        |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3,000    | 130,74 | 392,22            |
| <b>TOTAL 5.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | <b>819.618,63</b> |

#### 5.4 Acometidas

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EIFA.1baa | u Acometida fundición <15m Ø32mm<br>Acometida en conducciones generales de fundición de 63mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 32mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15n/mm <sup>2</sup> , con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y per- |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
|                        | misos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| Spc0010                | Fuente A                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Fuente A                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Fuente A                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Fuente A                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Fuente A                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Fuente A                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Fuente Ornamental                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Fuente Visitable                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Estanque con islas                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Plaza de fuentes                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Juegos de agua                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                | Fuente Rio                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                |                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 12,00    |        |                 |
|                        |                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 12,000   | 669,28 | 8.031,36        |
| <b>TOTAL 5.4 .....</b> |                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>8.031,36</b> |

#### 5.5 Hidrante - Emivasa

**PNp\_AP\_012 u Hidrante bajo nivel tierra DN100 mm c/arqueta**

Hidrante bajo el nivel de tierra, fabricado en hierro fundido y pintado en rojo, con dos salidas de 70 mm de diametro nominal, con tapones y racores tipo bcn, sistema de apertura con llave de cuadradillo de 25mm, entrada recta a tubería embridada din pn-16 de 100 mm de diámetro nominal y sistema de clapeta de retención de agua, incluso arqueta completa con cerco y tapa fabricada en hierro fundido, y conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según db si-4 del cte.

|                        |           |    |  |  |  |       |        |          |                   |
|------------------------|-----------|----|--|--|--|-------|--------|----------|-------------------|
| Spc0010                | Hidrantes | 50 |  |  |  | 50,00 |        |          |                   |
| Spc0010                |           |    |  |  |  |       | 50,00  |          |                   |
|                        |           |    |  |  |  |       | 50,000 | 3.246,72 | 162.336,00        |
| <b>TOTAL 5.5 .....</b> |           |    |  |  |  |       |        |          | <b>162.336,00</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO  | IMPORTE             |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|
| <b>5.6</b>             | <b>Varios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |         |                     |
| <b>vU07R56b</b>        | <b>u Arqueta ladrillo 40x40cm con tapa de fundición abatible por medio de bisagra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |         |                     |
|                        | Arqueta de 40x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.     |     |          |         |        |           |          |         |                     |
| Spc0010                | Arqueta para fuente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6   |          |         |        |           | 6,00     |         |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 6,00    |                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 6,000   | 182,44              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |         | 1.094,64            |
| <b>EIQL.1ccacc</b>     | <b>u Arqueta ladrillo 40x40x50cm C-250</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |         |                     |
|                        | Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |         |                     |
| Spc0010                | arquetas para llaves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 157 |          |         |        |           | 157,00   |         |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 157,00  |                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 157,000 | 213,16              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |         | 33.466,12           |
| <b>vU04S11</b>         | <b>u Poceta de descarga</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |         |                     |
|                        | Suministro y colocación de poceta de descarga, incluso excavación y hormigonado de los laterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |         |                     |
| Spc0010                | Desagüe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 42  |          |         |        |           | 42,00    |         |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 42,00   |                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 42,000  | 265,77              |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |         | 11.162,34           |
| <b>TOTAL 5.6 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |         | <b>45.723,10</b>    |
| <b>TOTAL 5.....</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |         | <b>2.117.831,78</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| <b>6</b>           | <b>Red de alumbrado público</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |           |
| <b>6.1</b>         | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |           |
| <b>12.4.1.1</b>    | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| <b>AMME.3bcbbb</b> | <b>m³ Excv de znj urbana mmec</b><br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.113,00 | 0,30    | 0,55   | 183,65    |           |        |           |
| Spc0010            | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 195,00   | 0,40    | 0,70   | 54,60     | 238,25    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 238,250   | 56,75  | 13.520,69 |
| <b>AMME.2abb</b>   | <b>m³ Excv de znj mmec</b><br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 2.111,66 | 0,30    | 0,55   | 348,42    |           |        |           |
| Spc0010            | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.578,60 | 0,30    | 0,55   | 260,47    |           |        |           |
| Spc0010            | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 454,79   | 0,40    | 0,70   | 127,34    |           |        |           |
| Spc0010            | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.891,94 | 0,30    | 0,55   | 312,17    |           |        |           |
| Spc0010            | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2.256,22 | 0,30    | 0,55   | 372,28    |           |        |           |
| Spc0010            | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 451,27   | 0,40    | 0,70   | 126,36    |           |        |           |
| Spc0010            | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.647,18 | 0,30    | 0,55   | 271,78    |           |        |           |
| Spc0010            | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 603,60   | 0,30    | 0,55   | 99,59     |           |        |           |
| Spc0010            | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 226,53   | 0,40    | 0,70   | 63,43     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.981,84  |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1.981,840 | 12,57  | 24.911,73 |
| <b>AMMR.6bbb</b>   | <b>m³ Relleno zanja HNE-15/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------|------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| Spc0010        | En Tierra                                                        | 1   | 2.111,66 | 0,30    | 0,20   | 126,70    |           |        |            |
| Spc0010        | En Acera                                                         | 1   | 2.691,60 | 0,30    | 0,55   | 444,11    |           |        |            |
| Spc0010        | En Calzada                                                       | 1   | 649,79   | 0,40    | 0,70   | 181,94    |           |        |            |
| Spc0010        | **CPM02**                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | En Tierra                                                        | 1   | 1.891,94 | 0,30    | 0,20   | 113,52    |           |        |            |
| Spc0010        | En Acera                                                         | 1   | 2.256,22 | 0,30    | 0,55   | 372,28    |           |        |            |
| Spc0010        | En Calzada                                                       | 1   | 451,27   | 0,40    | 0,70   | 126,36    |           |        |            |
| Spc0010        | **CPM03**                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | En Tierra                                                        | 1   | 1.647,18 | 0,30    | 0,20   | 98,83     |           |        |            |
| Spc0010        | En Acera                                                         | 1   | 603,60   | 0,30    | 0,55   | 99,59     |           |        |            |
| Spc0010        | En Calzada                                                       | 1   | 226,53   | 0,40    | 0,70   | 63,43     |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                  |     |          |         |        |           | 1.626,76  |        |            |
|                |                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                |                                                                  |     |          |         |        |           | 1.626,760 | 158,94 | 258.557,23 |
| <b>vU03M17</b> | <b>m³ Rell znj tie propia compc</b>                              |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | **CPM01**                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | En Tierra                                                        | 1   | 2.111,66 | 0,30    | 0,35   | 221,72    |           |        |            |
| Spc0010        | **CPM02**                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | En Tierra                                                        | 1   | 1.891,94 | 0,30    | 0,35   | 198,65    |           |        |            |
| Spc0010        | **CPM03**                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | En Tierra                                                        | 1   | 1.647,18 | 0,30    | 0,35   | 172,95    |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                  |     |          |         |        |           | 593,32    |        |            |
|                |                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                |                                                                  |     |          |         |        |           | 593,320   | 4,91   | 2.913,20   |
| <b>vU11E11</b> | <b>m Cinta señalizadora</b>                                      |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                | Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | **CPM01**                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | En Tierra                                                        | 1   | 2.111,66 |         |        | 2.111,66  |           |        |            |
| Spc0010        | En Acera                                                         | 1   | 2.691,60 |         |        | 2.691,60  |           |        |            |
| Spc0010        | En Calzada                                                       | 1   | 649,79   |         |        | 649,79    |           |        |            |
| Spc0010        | **CPM02**                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | En Tierra                                                        | 1   | 1.891,94 |         |        | 1.891,94  |           |        |            |
| Spc0010        | En Acera                                                         | 1   | 2.256,22 |         |        | 2.256,22  |           |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|-----------|
| Spc0010          | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 451,27   |         |        | 451,27    |            |        |           |
| Spc0010          | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.647,18 |         |        | 1.647,18  |            |        |           |
| Spc0010          | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 603,60   |         |        | 603,60    |            |        |           |
| Spc0010          | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 226,53   |         |        | 226,53    |            |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12.529,79  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |            |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12.529,790 | 0,46   | 5.763,70  |
| <b>EILE.1bba</b> | <b>m Canalización PVC 2x90 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |            |        |           |
|                  | Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 3.224,66 |         |        | 3.224,66  |            |        |           |
| Spc0010          | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.691,60 |         |        | 2.691,60  |            |        |           |
| Spc0010          | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.891,94 |         |        | 1.891,94  |            |        |           |
| Spc0010          | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.256,22 |         |        | 2.256,22  |            |        |           |
| Spc0010          | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | En Tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 1.647,18 |         |        | 1.647,18  |            |        |           |
| Spc0010          | En Acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 603,60   |         |        | 603,60    |            |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12.315,20  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |            |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12.315,200 | 7,79   | 95.935,41 |
| <b>EILE.1cba</b> | <b>m Canalización PVC 3x90 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |            |        |           |
|                  | Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 3 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 454,79   |         |        | 454,79    |            |        |           |
| Spc0010          | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 451,27   |         |        | 451,27    |            |        |           |
| Spc0010          | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | En Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 226,53   |         |        | 226,53    |            |        |           |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.132,59  |        |                   |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1.132,590 | 12,22  | 13.840,25         |
| <b>TOTAL 12.4.1.1 .....</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        | <b>415.442,21</b> |
| <b>12.4.1.2 Arquetas y cimentaciones</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| <b>PNp_AP_32</b>                         | <b>u Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                          | Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa en-124-b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                                  | Arqueta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 755      |         |        | 755,00    |           |        |                   |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 755,00    |        |                   |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 755,000   | 147,77 | 111.566,35        |
| <b>PNp_AP_33</b>                         | <b>u Arqueta hormigón 40x40x70cm D-400</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                          | Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de fundición con acabado antideslizante, debe de cumplir la normativa en-124-d-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                   |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                                  | Arqueta D-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 30       |         |        | 30,00     |           |        |                   |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 30,00     |        |                   |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 30,000    | 164,53 | 4.935,90          |
| <b>PNp_AL_34</b>                         | <b>u Peana hormigón dimensiones según planos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                          | Peana de hormigón armado con áridos calizos y cemento color blanco, cuantía s/plano, encofrado a todas las caras, con codos de pvc de 90 mm. De diámetro y hueco con portezuela de aluminio fijada con 4 tornillos allen. Con 4 pernos de anclaje de 600 mm. De longitud y 18 mm. De diámetro de acero inoxidable, calidad aixi-304. Dimensiones de acuerdo a planos.                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                                  | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1        |         |        | 1,00      |           |        |                   |
| Spc0010                                  | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1        |         |        | 1,00      |           |        |                   |
| Spc0010                                  | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1        |         |        | 1,00      |           |        |                   |
| Spc0010                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3,00      |        |                   |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3,000     | 156,84 | 470,52            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>vU06MQ03</b> | <b>u Armario met chapa acero 3 cuerpos 2100x710x500mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | <p>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm<sup>2</sup>, cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2100 x 710 x 500 mm. (De 3 cuerpos).</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2,000    | 2.452,82 | 4.905,64 |
| <b>vU06MQ04</b> | <b>u Armario met chapa acero 4 cuerpos 2800x710x500mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | <p>Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm<sup>2</sup>, cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2800 x 710 x 500 mm. (De 4 cuerpos).</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.894,18 | 3.894,18 |
| <b>EILE.5a</b>  | <b>u Cimentación báculo/columna &lt;4 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | <p>Cimentación de báculo o columna de altura &lt;4 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 50x50x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 14 mm de diámetro y 30 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010        | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 54  |          |         |        | 54,00     |          |        |          |
| Spc0010        | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55  |          |         |        | 55,00     |          |        |          |
| Spc0010        | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 47  |          |         |        | 47,00     |          |        |          |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 156,00   |        |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 156,000  | 55,90  | 8.720,40 |
| <b>EILE.5b</b> | <b>u Cimentación báculo/columna 4-6 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                | Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010        | **CPM01**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 74  |          |         |        | 74,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 75  |          |         |        | 75,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14  |          |         |        | 14,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31  |          |         |        | 31,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 32  |          |         |        | 32,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 28  |          |         |        | 28,00     |          |        |          |
| Spc0010        | **CPM02**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39  |          |         |        | 39,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20  |          |         |        | 20,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 72  |          |         |        | 72,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24  |          |         |        | 24,00     |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6   |          |         |        | 6,00      |          |        |          |
| Spc0010        | Luminaria tipo 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9   |          |         |        | 9,00      |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                     | Luminaria tipo 11.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |                   |
| Spc0010                     | **CPM03**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                     | Luminaria tipo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 41  |          |         |        | 41,00     |          |        |                   |
| Spc0010                     | Luminaria tipo 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19  |          |         |        | 19,00     |          |        |                   |
| Spc0010                     | Luminaria tipo 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |                   |
| Spc0010                     | Luminaria tipo 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22  |          |         |        | 22,00     |          |        |                   |
| Spc0010                     | Luminaria tipo 12.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20  |          |         |        | 20,00     |          |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 574,00   |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 574,000  | 87,82  | 50.408,68         |
| <b>EILE.5c</b>              | <b>u Cimentación báculo/columna 7-12 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                             | Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12,00    |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12,000   | 170,86 | 2.050,32          |
| <b>TOTAL 12.4.1.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | <b>186.951,99</b> |
| <b>TOTAL 6.1 .....</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | <b>602.394,20</b> |

## 6.2 Soportes y Luminarias

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNp_AL_01</b> | <b>u Luminaria tipo 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 1 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5° de inclinación</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 450ma y 26 w óptica 5393 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
| Spc0010   | Luminaria tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 98  |          |         |        | 98,00     |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 98,00    |          |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 98,000   | 2.402,70 | 235.464,60 |
| PNp_AL_02 | u Luminaria tipo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |            |
|           | Suministro e instalación de luminaria tipo 2 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20  |          |         |        | 20,00     |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 20,00    |          |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 20,000   | 2.170,19 | 43.403,80  |
| PNp_AL_03 | u Luminaria tipo 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |            |
|           | Suministro e instalación de luminaria tipo 3 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5º de inclinación<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010   | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15  |          |         |        | 15,00     |          |          |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 15,00    |          |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 15,000   | 1.624,24 | 24.363,60  |
| PNp_AL_04 | u Luminaria tipo 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |            |
|           | Suministro e instalación de luminaria tipo 4 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5.00 mts diámetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
|                  | en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010          | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75  |          |         |        | 75,00     |          |          |            |
| Spc0010          | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72  |          |         |        | 72,00     |          |          |            |
| Spc0010          | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41  |          |         |        | 41,00     |          |          |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 188,00   |          |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 188,000  | 1.400,38 | 263.271,44 |
| <b>PNp_AL_05</b> | <b>u Luminaria tipo 5</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 5 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 4,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5345 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento     |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010          | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 54  |          |         |        | 54,00     |          |          |            |
| Spc0010          | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55  |          |         |        | 55,00     |          |          |            |
| Spc0010          | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47  |          |         |        | 47,00     |          |          |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 156,00   |          |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 156,000  | 1.193,24 | 186.145,44 |
| <b>PNp_AL_06</b> | <b>u Luminaria tipo 5.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 5.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>2Ud elemento acomplamiento |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010          | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14  |          |         |        | 14,00     |          |          |            |
| Spc0010          | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   |          |         |        | 3,00      |          |          |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| Spc0010          | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 19  |          |         |        | 19,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 36,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 36,000   | 2.149,65 | 77.387,40 |
| <b>PNp_AL_07</b> | <b>u Luminaria tipo 6</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 6 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 8,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>3 Uds valinta midi scope 20l 750ma 48w 5393 ww 2700k 123lm/w (flujo real emitido/potencia total de la luminaria), cli o clii, ip 66, ik09 regulable con controlador owlet iv exedra, con fijación lira, ral a elegir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |           |
| Spc0010          | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8   |          |         |        | 8,00      |          |          |           |
| Spc0010          | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 16,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 16,000   | 2.692,98 | 43.087,68 |
| <b>PNp_AL_08</b> | <b>u Luminaria tipo 7</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 7 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud con 5° de inclinación<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31  |          |         |        | 31,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 31,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 31,000   | 2.224,25 | 68.951,75 |
| <b>PNp_AL_09</b> | <b>u Luminaria tipo 7.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 7.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
|                  | longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32  |          |         |        | 32,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 32,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 32,000   | 2.170,19 | 69.446,08 |
| <b>PNp_AL_10</b> | <b>u Luminaria tipo 8</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 8 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 400ma y 26 w óptica 5345 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t<br>1 Ud uds luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 28  |          |         |        | 28,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 28,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 28,000   | 2.094,51 | 58.646,28 |
| <b>PNp_AL_11</b> | <b>u Luminaria tipo 9</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 9 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>2 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por ca-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |           |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
|                  | ble), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24  |          |         |        | 24,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 24,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 24,000   | 2.099,91 | 50.397,84 |
| <b>PNp_AL_12</b> | <b>u Luminaria tipo 9.1</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 9.1 Compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>2 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 500ma y 32 w óptica 5393 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6,00     |         |        | 6,00      |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6,00     |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6,000    | 2.094,51 | 12.567,06 |
| <b>PNp_AL_13</b> | <b>u Luminaria tipo 10</b><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 10 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 300ma y 19 w óptica 5345 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 300ma y 19 w óptica 5393 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   |          |         |        | 6,00      |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6,00     |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6,000    | 2.153,97 | 12.923,82 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| PNp_AL_14 | <p>u Luminaria tipo 11</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 11 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 0,70m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 300ma y 19 w óptica 5345 ww2700k con 3080 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9   |          |         |        |           | 9,00     |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 9,00     |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 9,000    | 2.170,19 | 19.531,71 |
| PNp_AL_15 | <p>u Luminaria tipo 11.1</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 11.1 Compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 30l 600ma y 55 w óptica 5393 ww2700k con 8702 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.</p> <p>1Ud elemento acomplamiento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010   | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8   |          |         |        |           | 8,00     |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 8,00     |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 8,000    | 1.400,38 | 11.203,04 |
| PNp_AL_16 | <p>u Luminaria tipo 12</p> <p>Suministro e instalación de luminaria tipo 12 compuesta por:</p> <p>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 5,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro.</p> <p>2 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud</p> <p>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 400ma y 26 w óptica 5393 ww2700k con 3997 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
|                  | 9011t.<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 20l 700ma y 45 w óptica 5393 ww2700k con 6521 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22  |          |         |        | 22,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 22,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 22,000   | 2.213,44 | 48.695,68 |
| <b>PNp_AL_17</b> | <b>u Luminaria tipo 13</b><br><br>Suministro e instalación de luminaria tipo 13 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 6,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro ral 9005 con acabado antipegatinas , con marcado ce según norma une-en 40-7 y según reglamento europeo ue nº 305/2011.<br>1 Ud brazo en punta para luminaria de poliéster reforzado de 1,00m de longitud<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 midi led 60l 650ma y 115 w óptica 5393 ww2700k con 17500 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          | Luminaria tipo 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15  |          |         |        | 15,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 15,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 15,000   | 1.571,92 | 23.578,80 |
| <b>U20.01</b>    | <b>u Columna de 12 m con 4 proyectores de 69W</b><br><br>Punto de luz prim de 12m, formado por columna prim de 12 m de altura, con 4 brazos para proyector, cilíndrica pintada polvo poliéster high-tech con al menos 80 micras de espesor para ambientes agresivos, con portezuela enrasada al fuste, placa de anclaje, y diámetro de 219 mm de schreder socelec o de características equivalentes, con 4 proyector neos tamaño 3 64led (69w) cli o clii de schréder socelec por dos piezas, cuerpo y marco de fundición de aluminio inyectado a alta presión, con cierre de protector de vidrio templado. Con un sistema de fijación flexible y orientable in situ mediante lira de fundición de aluminio inyectado. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible sin herramientas, siendo los auxiliares de tipo driver electrónicos regulables con telegestión punto a punto owlet 2.0 (Con comunicación radiofrecuencia-zigbee). Con estanqueidad global de ip66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de ik08. Con acabado de pintura en polvo mediante electrodeposición con al menos 60 micras de espesor (ral a elegir por la df). Con bloque óptico compuesto de 64led de alta emisión alimentados a 350ma, dispuestos sobre pcha plana con sensor de temperatura, con consumo total de 69w y flujo inicial de 9600 lm y 108 lm/w (flujo real emitido/consumo total de la luminaria, certificado y ensayado enac o equivalente internacional), temperatura de color ww 2700k con óptica 5121 de pmma ubicada individualmente sobre cada led conformando |     |          |         |        |           |          |          |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|---------------------|
|                        | una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Ensayo lm80 luminaria, vida útil l90 b10 >100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garantía de 5 años. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos.                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12  |          |         |        | 12,00     |          |          |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 12,00    |          |                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 12,000   | 4.550,92 | 54.611,04           |
| <b>TOTAL 6.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          | <b>1.303.677,06</b> |
| <b>6.3</b>             | <b>Instalación de baja tensión</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                     |
| <b>vU06MCab</b>        | <b>u Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                     |
|                        | Cuadro con diferenciales, hasta 33 kw y 4 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                     |
| Spc0010                | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                     |
| Spc0010                | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2,00     |          |                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2,000    | 4.017,77 | 8.035,54            |
| <b>vU06MCbd</b>        | <b>u Cuadro con diferenciales, hasta 45 kW 6 salidas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                     |
|                        | Cuadro con diferenciales, hasta 45 kw y 6 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                     |
| Spc0010                | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,00     |          |                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000    | 5.197,08 | 5.197,08            |
| <b>vU06MQ32</b>        | <b>u Unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |                     |
|                        | Suministro e instalación de unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando, bajo sistema operativo estándar, con comunicaciones inalámbricas estándar e integrable en el sistema informático de gestión de alumbrado público del ayuntamiento de valencia. Con módulo adicional analizador de redes para parámetros generales de características eléctricas de la instalación. Incluye elementos auxiliares para su conexión a red, instalado y en funcionamiento. Transporte incluido. Clase única. |     |          |         |        |           |          |          |                     |
| Spc0010                | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                     |
| Spc0010                | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                     |
| Spc0010                | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 3,00     |          |                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 3,000    | 1.921,23 | 5.763,69            |
| <b>EIEP.4a</b>         | <b>m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                     |
|                        | Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                     |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010         | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21    |          |         |        | 21,00     |            |        |            |
| Spc0010         | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21    |          |         |        | 21,00     |            |        |            |
| Spc0010         | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21    |          |         |        | 21,00     |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 63,00      |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 63,000     | 12,14  | 764,82     |
| <b>EIEP.6ca</b> | <b>m</b> <b>Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm</b><br>Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre rv-k 0.6/1 Kv de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de pvc de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |       |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | CPM01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5     |          |         |        | 5,00      |            |        |            |
| Spc0010         | CPM02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5     |          |         |        | 5,00      |            |        |            |
| Spc0010         | CPM03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5     |          |         |        | 5,00      |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 15,00      |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 15,000     | 22,98  | 344,70     |
| <b>EILE.6a</b>  | <b>u</b> <b>Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior</b><br>Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 M de longitud y 14.6 Mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.                                                      |       |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 722   |          |         |        | 722,00    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 722,00     |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 722,000    | 51,03  | 36.843,66  |
| <b>EILE.2ab</b> | <b>m</b> <b>Línea alum publ RV-K 4x6mm2</b><br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                                                                                             |       |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | CPM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.134 |          |         |        | 3.134,00  |            |        |            |
| Spc0010         | CPM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.373 |          |         |        | 3.373,00  |            |        |            |
| Spc0010         | CPM3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.506 |          |         |        | 2.506,00  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.860 |          |         |        | 1.860,00  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 10.873,00  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           | 10.873,000 | 21,87  | 237.792,51 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO   | IMPORTE      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|--------------|
| EILE.2bb        | m Línea alum publ RV-K 4x10mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |       |          |         |        |           |           |          |              |
| Spc0010         | CPM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.308 |          |         |        | 1.308,00  |           |          |              |
| Spc0010         | CPM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.375 |          |         |        | 1.375,00  |           |          |              |
| Spc0010         | CPM3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 409   |          |         |        | 409,00    |           |          |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 3.092,00  |          |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 3.092,000 | 28,74    | 88.864,08    |
| EILE.2cb        | m Línea alum publ RV-K 4x16mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |       |          |         |        |           |           |          |              |
| Spc0010         | CPM1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3.011 |          |         |        | 3.011,00  |           |          |              |
| Spc0010         | CPM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.383 |          |         |        | 1.383,00  |           |          |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 4.394,00  |          |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 4.394,000 | 37,95    | 166.752,30   |
| EILE.2db        | m Línea alum publ RV-K 4x25mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |       |          |         |        |           |           |          |              |
| Spc0010         | CPM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 559   |          |         |        | 559,00    |           |          |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 559,00    |          |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 559,000   | 51,72    | 28.911,48    |
| EILE.9b         | u Reductor flujo trifásico 60kVA<br>Suministro e instalación de reductor de flujo trifásico de 60kva en cuadro de mando de alumbrado, incluso pequeño material y accesorios de montaje, totalmente conexionado, programado y comprobado.                                                                   |       |          |         |        |           |           |          |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3     |          |         |        | 3,00      |           |          |              |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 3,00      |          |              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 3,000     | 9.173,93 | 27.521,79    |
| TOTAL 6.3 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           |           |          | 606.791,65   |
| TOTAL 6.....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           |           |          | 2.512.862,91 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

#### 7 Jardinería y Red de Riego

##### 7.1 Modificado previo del terreno

**vU07MAcb m2 Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto**

Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto con una profundidad de 30cm mediante 2 pasadas de tractor agrícola de 60cv equipado con arado/subsolador.

Spc0010 Zona pinos

|         |        |   |          |  |  |          |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 8.028,00 |  |  | 8.028,00 |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|

|         |        |   |          |  |  |          |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Zona 2 | 1 | 6.823,00 |  |  | 6.823,00 |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|

|         |        |   |          |  |  |          |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 7.432,00 |  |  | 7.432,00 |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|

Spc0010 Aromáticas

|         |        |   |          |  |  |          |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 3.787,00 |  |  | 3.787,00 |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|

|         |        |   |          |  |  |          |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Zona 2 | 1 | 1.754,00 |  |  | 1.754,00 |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|

|         |        |   |        |  |  |        |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 179,00 |  |  | 179,00 |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|

Spc0010 Pradera

|         |        |   |           |  |  |           |
|---------|--------|---|-----------|--|--|-----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 10.221,00 |  |  | 10.221,00 |
|---------|--------|---|-----------|--|--|-----------|

|         |        |   |           |  |  |           |
|---------|--------|---|-----------|--|--|-----------|
| Spc0010 | Zona 2 | 1 | 10.260,00 |  |  | 10.260,00 |
|---------|--------|---|-----------|--|--|-----------|

|         |        |   |          |  |  |          |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 7.097,00 |  |  | 7.097,00 |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|

Spc0010 Exotico

|         |        |   |          |  |  |          |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 3.375,00 |  |  | 3.375,00 |
|---------|--------|---|----------|--|--|----------|

|         |        |   |        |  |  |        |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 399,00 |  |  | 399,00 |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|

Spc0010 Arena

|         |        |   |        |  |  |        |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 | Zona 2 | 1 | 157,00 |  |  | 157,00 |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|

|         |        |   |        |  |  |        |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|
| Spc0010 | Zona 3 | 1 | 209,00 |  |  | 209,00 |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|

|         |  |  |  |  |  |           |
|---------|--|--|--|--|--|-----------|
| Spc0010 |  |  |  |  |  | 59.721,00 |
|---------|--|--|--|--|--|-----------|

|            |      |           |
|------------|------|-----------|
| 59.721,000 | 0,57 | 34.040,97 |
|------------|------|-----------|

**vU03MFdb m³ Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera**

Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación.

Spc0010 Adoquin

|         |        |   |          |      |  |          |
|---------|--------|---|----------|------|--|----------|
| Spc0010 | Zona 1 | 1 | 6.452,00 | 0,20 |  | 1.290,40 |
|---------|--------|---|----------|------|--|----------|

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010        | Zona 2                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.198,00 |         | 0,20   | 639,60    |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 3                                                                                                                                                                                               | 1   | 4.192,00 |         | 0,20   | 838,40    |           |        |           |
| Spc0010        | Terrizo                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 1                                                                                                                                                                                               | 1   | 6.142,00 |         | 0,20   | 1.228,40  |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 2                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.900,00 |         | 0,20   | 380,00    |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 3                                                                                                                                                                                               | 1   | 9.612,00 |         | 0,20   | 1.922,40  |           |        |           |
| Spc0010        | Caucho                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 1                                                                                                                                                                                               | 1   | 328,00   |         | 0,20   | 65,60     |           |        |           |
| Spc0010        | Morterenca                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 1                                                                                                                                                                                               | 1   | 800,00   |         | 0,20   | 160,00    |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 2                                                                                                                                                                                               | 1   | 184,00   |         | 0,20   | 36,80     |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 3                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.662,00 |         | 0,20   | 332,40    |           |        |           |
| Spc0010        | Carril bici                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 1                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.570,00 |         | 0,20   | 314,00    |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 2                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.856,00 |         | 0,20   | 371,20    |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 3                                                                                                                                                                                               | 1   | 718,00   |         | 0,20   | 143,60    |           |        |           |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 7.722,80  |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 7.722,800 | 11,36  | 87.731,01 |
| <b>vU03M16</b> | <b>m³ Relleno y extendido zahorras</b>                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                | Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motonivelado-<br>ra, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo,<br>con grado de compactación 95% del proctor modificado. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | Terrizo                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 1                                                                                                                                                                                               | 1   | 6.142,00 |         | 0,30   | 1.842,60  |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 2                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.900,00 |         | 0,30   | 570,00    |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 3                                                                                                                                                                                               | 1   | 9.612,00 |         | 0,30   | 2.883,60  |           |        |           |
| Spc0010        | Adoquin                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 1                                                                                                                                                                                               | 1   | 6.452,00 |         | 0,30   | 1.935,60  |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 2                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.198,00 |         | 0,30   | 959,40    |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 3                                                                                                                                                                                               | 1   | 4.192,00 |         | 0,30   | 1.257,60  |           |        |           |
| Spc0010        | Caucho                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010        | Zona 1                                                                                                                                                                                               | 1   | 328,00   |         | 0,30   | 98,40     |           |        |           |
| Spc0010        | Carril bici                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |           |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1.570,00  |         | 0,30   | 471,00    |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1.856,00  |         | 0,30   | 556,80    |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 718,00    |         | 0,30   | 215,40    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           | 10.790,40  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           |            |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           | 10.790,400 | 22,26  | 240.194,30 |
| <b>vU03MFab</b> | <b>m³ Formación terraplén suelo tierras proc cantera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |         |        |           |            |        |            |
|                 | Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8.028,00  |         | 0,70   | 5.619,60  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6.823,00  |         | 0,70   | 4.776,10  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 7.432,00  |         | 0,70   | 5.202,40  |            |        |            |
| Spc0010         | Aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3.787,00  |         | 0,70   | 2.650,90  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1.754,00  |         | 0,70   | 1.227,80  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 179,00    |         | 0,70   | 125,30    |            |        |            |
| Spc0010         | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 10.221,00 |         | 0,70   | 7.154,70  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 10.260,00 |         | 0,70   | 7.182,00  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 7.097,00  |         | 0,70   | 4.967,90  |            |        |            |
| Spc0010         | Exotico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3.375,00  |         | 0,70   | 2.362,50  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 399,00    |         | 0,70   | 279,30    |            |        |            |
| Spc0010         | Arena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 157,00    |         | 0,70   | 109,90    |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 209,00    |         | 0,70   | 146,30    |            |        |            |
| Spc0010         | Monticulos                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Mirador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 217,00    |         | 5,00   | 1.085,00  |            |        |            |
| Spc0010         | Juegos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1.960,00  |         | 5,00   | 9.800,00  |            |        |            |
| Spc0010         | Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 605,00    |         | 5,00   | 3.025,00  |            |        |            |
| Spc0010         | Rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 808,00    |         | 5,00   | 4.040,00  |            |        |            |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           | 59.754,70  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           | 59.754,700 | 9,14   | 546.157,96 |
| <b>vU07MCa</b>   | <b>m3 Aporte de tierra vegetal arenosa</b><br>Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8.028,00  |         | 0,50   | 4.014,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 6.823,00  |         | 0,50   | 3.411,50  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 7.432,00  |         | 0,50   | 3.716,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3.787,00  |         | 0,50   | 1.893,50  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1.754,00  |         | 0,50   | 877,00    |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 179,00    |         | 0,50   | 89,50     |            |        |            |
| Spc0010          | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 10.221,00 |         | 0,50   | 5.110,50  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 10.260,00 |         | 0,50   | 5.130,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 7.097,00  |         | 0,50   | 3.548,50  |            |        |            |
| Spc0010          | Exotico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3.375,00  |         | 0,50   | 1.687,50  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 399,00    |         | 0,50   | 199,50    |            |        |            |
| Spc0010          | Arena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 157,00    |         | 0,50   | 78,50     |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 209,00    |         | 0,50   | 104,50    |            |        |            |
| Spc0010          | Medianera viario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3.143,00  |         | 0,50   | 1.571,50  |            |        |            |
| Spc0010          | zonas arbusto ornamental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.739,00  |         | 0,40   | 1.095,60  |            |        |            |
| Spc0010          | Zonas pradera césped                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 2.642,60  |         | 0,40   | 1.057,04  |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           | 33.584,64  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           | 33.584,640 | 26,71  | 897.045,73 |
| <b>PN_TRR_01</b> | <b>m2 Sum./extend./incorp.mec.arena de río</b><br>Enmienda con arena de río, consistente en: Suministro, a granel, del producto, extendido del mismo, por medios mecánicos, en una dosificación de 0,10 m3/m2 y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm, medida la superficie ejecutada. |     |           |         |        |           |            |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS      | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010         | zonas pradera césped                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26.242,6 |           |         |        | 26.242,60 |            |        |            |
| Spc0010         | zonas pinada arbustos y aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7.978    |           |         |        | 7.978,00  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |         |        |           | 34.220,60  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |         |        |           | 34.220,600 | 6,33   | 216.616,40 |
| <b>vU07M01</b>  | <b>m2 Cubrición malla antihierba.</b><br>Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Terrizo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 6.142,00  |         | 0,30   | 1.842,60  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 1.900,00  |         | 0,30   | 570,00    |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 9.612,00  |         | 0,30   | 2.883,60  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |         |        |           | 5.296,20   |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |         |        |           | 5.296,200  | 1,53   | 8.103,19   |
| <b>vU03MGac</b> | <b>m² Geotextil no tejido 200 gr/m2</b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Medi-<br>da la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Pavimento adoquin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 6.452,000 |         |        | 6.452,000 |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 3.198,000 |         |        | 3.198,000 |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 4.192,000 |         |        | 4.192,000 |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |         |        |           | 13.842,000 |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |         |        |           | 13.842,000 | 1,12   | 15.503,04  |
| <b>vU03M22</b>  | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos di-<br>versos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza,<br>textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso<br>refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con car-<br>ga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovecha-<br>miento parcial en rellenos. |          |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Alcorques zona F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 47       | 3,20      |         | 1,20   | 180,48    |            |        |            |
| Spc0010         | Arqueta riego alcorques F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 47       | 0,16      |         | 0,40   | 3,01      |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |         |        |           | 183,49     |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |           |         |        |           | 183,490    | 35,86  | 6.579,95   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------------|
| vU03MZb                | m³ Excv zanja retro <20 km tte<br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero. |     |          |         |        |           |          |        |                     |
| Spc0010                | Zanja riego alcorques F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 354,00   | 0,30    | 0,50   | 53,10     |          |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 307,00   | 0,30    | 0,50   | 46,05     |          |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 312,00   | 0,30    | 0,50   | 46,80     |          |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 145,95   |        |                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 145,950  | 15,71  | 2.292,87            |
| <b>TOTAL 7.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.054.265,42</b> |

## 7.2 Pavimentos

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |  |  |          |            |       |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--|--|----------|------------|-------|------------|
| UPCG.2edbbb | m2 Pavimento de arena arena sílicea fina e=8 cm + aditivo<br>Formación de pavimento de arena sílicea fina de 8 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, con una dosificación del 7% en peso de resina de fijación de base acuosa, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base. |   |          |  |  |          |            |       |            |
| Spc0010     | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 6.142,00 |  |  | 6.142,00 |            |       |            |
| Spc0010     | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 1.900,00 |  |  | 1.900,00 |            |       |            |
| Spc0010     | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 9.612,00 |  |  | 9.612,00 |            |       |            |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |  |  |          | 17.654,00  |       |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |  |  |          | 17.654,000 | 48,50 | 856.219,00 |
| vU03PM14    | m² Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO<br>Pavimento de adoquín de hormigón bicapa en color arena, modelo terana six de breinco o equivalente, de forma rectangular 20x10, de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río o gravín 0/5 mm, rasanteada, de 4 cm. De espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. Para su posterior relleno con arena de sílice, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre zahorras compactadas no incluido en el precio                               |   |          |  |  |          |            |       |            |
| Spc0010     | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 6.452,00 |  |  | 6.452,00 |            |       |            |
| Spc0010     | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 3.198,00 |  |  | 3.198,00 |            |       |            |
| Spc0010     | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 4.192,00 |  |  | 4.192,00 |            |       |            |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |  |  |          | 13.842,00  |       |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |          |  |  |          | 13.842,000 | 39,52 | 547.035,84 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| <b>vU03PWbd</b> | <b>m² Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.933,00 |         |        | 3.933,00  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.784,00 |         |        | 3.784,00  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.628,00 |         |        | 3.628,00  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 11.345,00  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 11.345,000 | 0,49   | 5.559,05   |
| <b>vU03PA08</b> | <b>m2 Capa de rodadura - Ext mez bit AC 22 surf 50/70 S porf + emulsion termoadherente</b><br>Suministro, extendido y compactación de capa de rodadura realizada mediante mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 surf 50/70 s con árido porfídico, con un rendimiento de 150-300 t/día, de 5 cm. De espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, riego de imprimación realizado con emulsión termoadherente, incluso extendido y apisonado, vertido, apisonado y compactación de la mezcla, eliminacion de restos y limpieza. Totalmente terminada.<br><br>Compuesto de áridos y color, según calidades decorativas finales |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.933,00 |         |        | 3.933,00  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.784,00 |         |        | 3.784,00  |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3.628,00 |         |        | 3.628,00  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 11.345,00  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 11.345,000 | 10,34  | 117.307,30 |
| <b>vU03PM31</b> | <b>m² Pavimento cont caucho seguridad 5+1cm</b><br>Pavimento continuo de seguridad para la absorción de impactos realizado in situ constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado sbr de 5cm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho epdm de 1cm de espesor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 328,00   |         |        | 328,00    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 328,00     |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 328,000    | 129,21 | 42.380,88  |
| <b>vU03PM01</b> | <b>m³ Base de hormigón HNE-20/P/20 central</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Pavimento caucho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 328,00   |         | 0,20   | 65,60     |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 65,60      |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| vU03PM25    | m <sup>2</sup> Pavimento arena morterenga<br>Pavimento realizado con arena morterenga, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 65,600    | 113,88 | 7.470,53  |
| Spc0010     | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 800,00   |         |        | 800,00    |           |        |           |
| Spc0010     | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 184,00   |         |        | 184,00    |           |        |           |
| Spc0010     | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.662,00 |         |        | 1.662,00  |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2.646,00  |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2.646,000 | 4,77   | 12.621,42 |
| vU03PXa     | m <sup>3</sup> Pavimento de arena de rio fina<br>Arena de rio fina de distintas granulometrías para pavimentaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010     | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010     | Juegos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.960,00 |         | 0,20   | 392,00    |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 392,00    |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 392,000   | 84,05  | 32.947,60 |
| UPCG.2afbaa | m2 Pavimento de arena arena de albero e=10 cm<br>Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010     | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010     | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.570,00 |         |        | 1.570,00  |           |        |           |
| Spc0010     | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.856,00 |         |        | 1.856,00  |           |        |           |
| Spc0010     | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 718,00   |         |        | 718,00    |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 4.144,00  |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 4.144,000 | 12,58  | 52.131,52 |
| PN_PV_01    | m <sup>2</sup> Pavimento drenante para relleno de alcorque de infiltración<br>Pavimento drenante para relleno de alcorque de infiltración formado por capa de mortero realizado "in situ" a base de resina epoxi bicomponente y árido de 6 a 10 mm de diámetro, de 20 mm de espesor, para tráfico peatonal, con una resistencia a flexotracción de 3 n/mm <sup>2</sup> , una resistencia a compresión de 6 n/mm <sup>2</sup> y una capacidad drenante >=150 l/(m <sup>2</sup> ·min), resistencia al deslizamiento rd>45, clase 3.<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el alcorque de infiltración ni la cubrición del anillo perimetral del tronco.<br>Incluye: Vertido, extendido y vibrado del mortero. Curado del mortero. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010     | V1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22  | 2,60     | 1,00    |        | 57,20     |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26  | 1,00     | 1,00    |        | 26,00     |            |        |            |
| Spc0010          | V2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28  | 2,60     | 1,00    |        | 72,80     |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12  | 2,20     | 2,20    |        | 58,08     |            |        |            |
| Spc0010          | V3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27  | 2,60     | 1,00    |        | 70,20     |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 22  | 4,50     | 2,40    |        | 237,60    |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12  | 3,20     |         |        | 38,40     |            |        |            |
| Spc0010          | V4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28  | 2,60     | 1,00    |        | 72,80     |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14  | 2,40     | 2,00    |        | 67,20     |            |        |            |
| Spc0010          | V5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 95  | 2,60     | 1,00    |        | 247,00    |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8   | 2,20     | 2,20    |        | 38,72     |            |        |            |
| Spc0010          | V6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45  | 2,20     | 1,00    |        | 99,00     |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10  | 4,50     | 2,40    |        | 108,00    |            |        |            |
| Spc0010          | V7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 36  | 2,60     | 1,00    |        | 93,60     |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.286,60   |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1.286,600  | 103,87 | 133.639,14 |
| <b>USCC.2a</b>   | <b>m²</b> <b>Coloración pavimento vía ciclista</b><br>Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.                                  |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3.933,00 |         |        | 3.933,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3.784,00 |         |        | 3.784,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 3.628,00 |         |        | 3.628,00  |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 11.345,00  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 11.345,000 | 12,64  | 143.400,80 |
| <b>I-USCC.3a</b> | <b>u</b> <b>Marca vial ciclista/símbolo</b><br>Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta.                                                                                                            |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48  |          |         |        | 48,00     |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 48,00      |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 48,000     | 10,34  | 496,32     |
| <b>vU03PB01</b>  | <b>m</b> <b>Bordillo de hormigón bicapa BREINCO de 40x60x28cm</b><br>Suministro y colocacion de bordillo de hormigón modelo a elegir de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 40x60x28cm, colocado sobre lecho de hormigón hne-20/b/20, de dimensiones necesarias, re-<br>juntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldos- |     |          |         |        |           |            |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
|                 | sas, acabado antideslizante, incluso preparacion del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, alineado y nivelado, eliminación de restos y limpieza. Todo segun planos de proyecto, detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. Medido a cinta corrida.                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Zona adoquin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.892,00 |         |        | 1.892,00  |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.091,00 |         |        | 1.091,00  |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.370,00 |         |        | 1.370,00  |           |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4.353,00  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4.353,000 | 33,75  | 146.913,75 |
| <b>VU03PB02</b> | <b>m Bordillo hormigón bicapa 100x20x8 cm</b><br>Ab tubos redondos: _'D8 42,4x3mm_par<br>- _Tab asideros: _'D8 33,7x3mm_par<br>- _Tab postes: _'D8 101,6x2,75mm_par<br>Hic: 0,12M._Par<br>Dimensi _'f3n modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m._Par<br>Certificado t _'dcv de seguridad conforme normativa en16630:2015. _F2 transporte incluido. Anclado al terreno seg _'fan instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de t _'e9cnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente. _Cf0 _f3 _fs23 _par _Par<br>} |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Zona caucho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 93,00    |         |        | 93,00     |           |        |            |
| Spc0010         | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.416,00 |         |        | 1.416,00  |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 1.519,00 |         |        | 1.519,00  |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 618,00   |         |        | 618,00    |           |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3.646,00  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 3.646,000 | 35,33  | 128.813,18 |
| <b>UPCB.1fb</b> | <b>m Bordillo horm DC 35x35cm</b><br>Bordillo de hormigón doble capa tipo trief de 35x35cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Zona aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 742,00   |         |        | 742,00    |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 550,00   |         |        | 550,00    |           |        |            |
| Spc0010         | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 95,00    |         |        | 95,00     |           |        |            |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1.387,00   |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1.387,000  | 37,10  | 51.457,70  |
| <b>vVU03PB05</b> | <b>m</b> <b>Bordura acero galvanizado para zonas jardín</b><br>Bordura de acero galvanizado para jardín, tipo gartenprofil 3000z o similar, anclado al terreno con chapas grecadas y placas de acero y estacas de fijación al terreno, eliminación de restos y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Pavimento terrizo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.650,00 |         |        | 1.650,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2.082,00 |         |        | 2.082,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2.711,00 |         |        | 2.711,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Morterenca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 916,00   |         |        | 916,00    |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 204,00   |         |        | 204,00    |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 857,00   |         |        | 857,00    |            |        |            |
| Spc0010          | Zona pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 3.163,00 |         |        | 3.163,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.462,00 |         |        | 1.462,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.987,00 |         |        | 1.987,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona bosque exotico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 591,00   |         |        | 591,00    |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 98,00    |         |        | 98,00     |            |        |            |
| Spc0010          | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.088,00 |         |        | 1.088,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.917,00 |         |        | 1.917,00  |            |        |            |
| Spc0010          | Zona 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.815,00 |         |        | 1.815,00  |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 20.541,00  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 20.541,000 | 29,32  | 602.262,12 |
| <b>vU03PB07</b>  | <b>m</b> <b>Encintado metalico "pletina, "L", etc., de chapon acero galvanizado e8 mm</b><br>Suministro y colocacion de encintado metalico para formación de juntas de contorno, juntas de retracción, tabicas de escalones, formacion de alcorques y depieces del pavimento, realizado mediante chapon de acero s-275-jr galvanizado por inmersión en caliente en balsa de zinc de 8 mm. De espesor y anchos comprendidos entre 25 y 50 cm de anchura, según indicaciones de la df, con p.P. De plegado del mismo para formas en "I", según necesidades, p.P. Garras de anclaje de acero galvanizado embebidas en elementos de hormigon (soleras) o mortero (caso de alcorques y otros elementos) o sobre macizos de hormigón en masa a modo de cimentacion del chapon, incluso alineado, aplomado y nive- |     |          |         |        |           |            |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
|                        | lado, p.P. De cortes, soldadura, piezas especiales, elementos de anclaje y fijación, remates, eliminación de restos y limpieza. . Según diseño de proyecto, normas del fabricante e indicaciones de la d.F. Medido a cinta corrida. |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                | Alcorques                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                | V1                                                                                                                                                                                                                                  | 22  | 7,20     |         |        | 158,40    |           |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                     | 26  | 4,00     |         |        | 104,00    |           |        |                     |
| Spc0010                | V2                                                                                                                                                                                                                                  | 28  | 7,20     |         |        | 201,60    |           |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                     | 12  | 8,80     |         |        | 105,60    |           |        |                     |
| Spc0010                | V3                                                                                                                                                                                                                                  | 27  | 7,20     |         |        | 194,40    |           |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                     | 22  | 13,80    |         |        | 303,60    |           |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                     | 12  | 3,20     |         |        | 38,40     |           |        |                     |
| Spc0010                | V4                                                                                                                                                                                                                                  | 28  | 7,20     |         |        | 201,60    |           |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                     | 14  | 9,20     |         |        | 128,80    |           |        |                     |
| Spc0010                | V5                                                                                                                                                                                                                                  | 95  | 7,20     |         |        | 684,00    |           |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                     | 8   | 8,80     |         |        | 70,40     |           |        |                     |
| Spc0010                | V6                                                                                                                                                                                                                                  | 45  | 6,40     |         |        | 288,00    |           |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                     | 10  | 13,80    |         |        | 138,00    |           |        |                     |
| Spc0010                | V7                                                                                                                                                                                                                                  | 36  | 7,20     |         |        | 259,20    |           |        |                     |
| Spc0010                | Alcorques zona F1                                                                                                                                                                                                                   | 47  | 6,30     |         |        | 296,10    |           |        |                     |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3.172,10  |        |                     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 3.172,100 | 40,51  | 128.501,77          |
| <b>TOTAL 7.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        | <b>3.009.157,92</b> |

## 7.3 Plantaciones y siembras

### 7.3.1 Plantaciones

UJTP.1ab2 m2 Corteza pino / Triturado de poda 20-40mm

Suministro y extendido con medios manuales de 10 cm de corteza de pino de entre 20 y 40 mm sobre malla antihierba de polipropileno incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.

Spc0010 1 26.176,00 26.176,00

Spc0010 26.176,00

26.176,000 7,48 195.796,48

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS   | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| UJPS.1eb        | <b>m2 Siembra pradera césped mediterráneo</b><br>Siembra de mezcla de semillas de césped resistente a las altas temperaturas y a salinidad media comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteo, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     | 26.243,00 |         |        | 26.243,00 |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |         |        |           | 26.243,00  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |         |        |           | 26.243,000 | 3,88   | 101.822,84 |
| <b>JDT010</b>   | <b>u Tutor de estaca de madera para árbol</b><br>Entutorado triple de árbol, realizado mediante tres estacas, clavadas verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol cada una de ellas mediante dos cinturones elásticos de goma, regulables, de 4 cm de anchura, ejerciendo la función de tutor para mantener el árbol derecho durante su crecimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.458 |           |         |        | 1.458,00  |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |         |        |           | 1.458,00   |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |         |        |           | 1.458,000  | 49,40  | 72.025,20  |
| <b>JPLP01</b>   | <b>u Plantación mec.conífera en ct/ce</b><br>Plantación de coníferas de 200/300 cm de altura, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 50x100x45 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. |       |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Pinus halepensis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 113   |           |         |        | 113,00    |            |        |            |
| Spc0010         | Pinus pinea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 77    |           |         |        | 77,00     |            |        |            |
| Spc0010         | Cupressus sempervirens 'Stricta'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38    |           |         |        | 38,00     |            |        |            |
| Spc0010         | Casuarina equisetifolia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18    |           |         |        | 18,00     |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |         |        |           | 246,00     |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |           |         |        |           | 246,000    | 50,18  | 12.344,28  |
| <b>JPLP05ba</b> | <b>u Plant.mec.palm.s/f-a,175/300cm</b><br>Plantación de palmeras y plantas palmiformes de 175/300 cm de altura de estipe, suministradas en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 75x150x60 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fon-                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |         |        |           |            |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|               | do del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada y arena gruesa sílicea lavada, formación de alcorque y primer riego, completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010       | Syagrus romanzoffiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19  |          |         |        | 19,00     |          |        |           |
| Spc0010       | Phoenix dactylifera 'macho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 46  |          |         |        | 46,00     |          |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 65,00    |        |           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 65,000   | 59,54  | 3.870,10  |
| <b>JPLP04</b> | <b>u Plant.mec.árb.per.c/c16-20,f-a.100%</b><br>Plantación de árboles de hoja perenne de 16-20 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010       | Nerium oleander pie alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21  |          |         |        | 21,00     |          |        |           |
| Spc0010       | Schinus terebinthifolia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |           |
| Spc0010       | Grevillea robusta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13  |          |         |        | 13,00     |          |        |           |
| Spc0010       | Quercus ilex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 127 |          |         |        | 127,00    |          |        |           |
| Spc0010       | Photinia red robin pie alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13  |          |         |        | 13,00     |          |        |           |
| Spc0010       | Schinus molle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 39  |          |         |        | 39,00     |          |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 224,00   |        |           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 224,000  | 45,54  | 10.200,96 |
| <b>JPLP03</b> | <b>u Plant.mec.árb.cad.c/c12-16,f-a.100%</b><br>Plantación de árboles de hoja caduca de 16-20 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno franco-arenoso, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 60x120x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 100%, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta            |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010         | Morus alba 'Fruitless'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 96    |          |         |        | 96,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Tamarix gallica pie alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 44    |          |         |        | 44,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Delonix regia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4     |          |         |        | 4,00      |           |        |           |
| Spc0010         | Celtis australis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 247   |          |         |        | 247,00    |           |        |           |
| Spc0010         | Celtis sinensis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 53    |          |         |        | 53,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Acer monspessulanum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 78    |          |         |        | 78,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Cercis siliquastrum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15    |          |         |        | 15,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Fraxinus ornus 'Mezek'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 137   |          |         |        | 137,00    |           |        |           |
| Spc0010         | Punica granatum pie alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14    |          |         |        | 14,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Hibiscus tiliaceus 'Sitylla'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 43    |          |         |        | 43,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Gleditsia triacanthos f. inermis                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 99    |          |         |        | 99,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Pyrus calleryana 'Redspire'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12    |          |         |        | 12,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Tipuana tipu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15    |          |         |        | 15,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Hibiscus syriacus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27    |          |         |        | 27,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Populus nigra 'Italica'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 143   |          |         |        | 143,00    |           |        |           |
| Spc0010         | Populus alba "Bolleana"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 88    |          |         |        | 88,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Fraxinus angustifolia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 74    |          |         |        | 74,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Jacaranda mimosifolia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18    |          |         |        | 18,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Bauhinia purpurea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10    |          |         |        | 10,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Koelreuteria paniculata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23    |          |         |        | 23,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Platanus hispanica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 36    |          |         |        | 36,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Ulmus minor 'resistant'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 155   |          |         |        | 155,00    |           |        |           |
| Spc0010         | Ginkgo biloba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29    |          |         |        | 29,00     |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           | 1.460,00  |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           | 1.460,000 | 19,80  | 28.908,00 |
| <b>JPLP40aa</b> | <b>m2 Plant.arbusto masa llano 1-3pl/m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           |           |        |           |
|                 | Plantación de arbustos, en masa, suministrados en contenedor o a raíz desnuda, con una densidad de 1-3 plantas/m2, en terreno llano, previamente laboreado, incluido laboreo con motocultor a una profundidad de 20 cm, abonado, distribución de plantas, plantación, rastrillado, limpieza y primer riego. No incluye el precio de la planta. |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | arbustos mediterráneos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.021 |          |         |        | 4.021,00  |           |        |           |
| Spc0010         | arbustos ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 995   |          |         |        | 995,00    |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           | 5.016,00  |        |           |

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

LVII Presupuesto-Aplic precios

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS   | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010       | alcorques en calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.379 |           |         |        | 1.379,00  |            |        |            |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           | 1.379,00   |        |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           | 1.379,000  | 12,38  | 17.072,02  |
| <b>ALCOR3</b> | <b>m3 Formación de alcorques</b><br>Formación de alcorques incluida excavación, fondo de gravas para drenaje, tubo de aireación y relleno de tierra vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 394   |           |         |        | 394,00    |            |        |            |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           | 394,00     |        |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           | 394,000    | 75,11  | 29.593,34  |
| <b>SEM01</b>  | <b>m2 Siembra semilla pradera mediterránea litoral</b><br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br><br>Mezcla adecuada para el litoral del sureste peninsular (levante, islas balears y Litoral andaluz):<br>Herbáceas componentes de la mezcla:<br>30-35<br>Agropyrum cristatum, cynodon dactylon, dactylis glomerata, festuca arundinacea, lolium rigidum, medicago sativa, melilotus officinalis, onobrychis viciifolia, vicia sativa                                                                         |       |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010       | zona vegetacion ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | 52.802,00 |         |        | 52.802,00 |            |        |            |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           | 52.802,00  |        |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           | 52.802,000 | 4,90   | 258.729,80 |
| <b>SEM02</b>  | <b>m2 Siembra semilla flores perenne medianas</b><br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br>Alyssum saxatile, arabis caucasica, aster alpinus, aubrietia hybrida, bellis perennis, campanula carpatica, cerastium tomentosum, cheiranthus allionii, cheiranthus cheiri, chysanthemum maximun, coreopsis tinctoria, dianthus deltoides, gypsophila repens, helianthemum mutabile, myosotis sylvatica, nepeta mussinii, sanguisorba minor, saponaria ocymoides, thymus serpyllum, thymus vulgaris, viola cornuta |       |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010       | zonas vegetacion ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | 3.714,00  |         |        | 3.714,00  |            |        |            |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           | 3.714,00   |        |            |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |           |         |        |           | 3.714,000  | 5,01   | 18.607,14  |
| <b>SEM03</b>  | <b>m2 Siembra pradera SUDS banda floral</b><br>Siembra comprendiendo la preparación del terreno con motocultor, distribución de fertilizante complejo, perfilado y ruleteado, siembra de la mezcla indica, cubrición con mantillo y primer riego.<br>Echium vulgare, calendula officinalis, centaurea cyanus, cynoglossum amabile, linaria maroccana, lobularia maritima, linum grandiflorum, malcomia maritima, moricandia arvensis, papaver rhoeas, reseda odorata,                                                                                                                                                                                                         |       |           |         |        |           |            |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
|                          | silene armeria                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                  | zonas de SUDS                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 8.484,00 |         |        | 8.484,00  |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 8.484,00  |        |                     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 8.484,000 | 5,29   | 44.880,36           |
| <b>PLAACUA</b>           | <b>ud Plantacion planta acuática</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                          | Plantación de plantas acuatica, suministradas en contenedor, distribución de plantas, plantación,, limpieza. No incluye el precio de la planta.Nta.                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                  | Phragmites maxima                                                                                                                                                                                                                                                   | 34  |          |         |        | 34,00     |           |        |                     |
| Spc0010                  | Typha minima                                                                                                                                                                                                                                                        | 69  |          |         |        | 69,00     |           |        |                     |
| Spc0010                  | Nymphaea alba                                                                                                                                                                                                                                                       | 115 |          |         |        | 115,00    |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 218,00    |        |                     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 218,000   | 16,72  | 3.644,96            |
| <b>TOTAL 7.3.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        | <b>1.020.196,89</b> |
| <b>7.3.2</b>             | <b>Arbolado</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| <b>7.3.2.1</b>           | <b>Coníferas</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| <b>vU07PC01</b>          | <b>u Cupressus sempervires alt 351-400 cm, mecanico, con cepellón.</b>                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                          | Cupressus sempervires 351-400 altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 38  |          |         |        | 38,00     |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 60  |          |         |        | 60,00     |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 98,00     |        |                     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 98,000    | 344,70 | 33.780,60           |
| <b>UJSC.8b</b>           | <b>u Pinus halepensis per20-25 / 301-350cm en contenedor</b>                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                          | Suministro de pinus halepensis de entre 20 y 25cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 301 y 350cm de altura en contenedor de 0.12M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego. |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 113 |          |         |        | 113,00    |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 113,00    |        |                     |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 113,000   | 360,80 | 40.770,40           |
| <b>UJSC11aa</b>          | <b>u Pinus pinea per20-25cm 250-300cm alt en contenedor</b>                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                          | Suministro de pinus pinea de entre 15 y 20cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 250 y 300cm de altura en contenedor de 0.20M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.      |     |          |         |        |           |           |        |                     |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               | 77  |          |         |        | 77,00     |          |          |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 77,00    |          |                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 77,000   | 377,02   | 29.030,54         |
| <b>CON01</b>               | <b>u Casuarina equisetifolia 25-30 ct</b>                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                            | Suministro de casuarina equisetifolia de 25-30 cm, en contenedor. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                             |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               | 18  |          |         |        | 18,00     |          |          |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 18,00    |          |                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 18,000   | 433,78   | 7.808,04          |
| <b>TOTAL 7.3.2.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          | <b>111.389,58</b> |
| <b>7.3.2.2</b>             | <b>Palmeras</b>                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| <b>JAR003</b>              | <b>ud Syagrus romanzoffiana 450-500 cm.</b>                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                            | Suministro de syagrus romanzoffiana de 450-500cm. En cepellón, transporte incluido.                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               | 19  |          |         |        | 19,00     |          |          |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 19,00    |          |                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 19,000   | 1.447,07 | 27.494,33         |
| <b>vU07PP03</b>            | <b>u Phoenix dactylifera 'macho' 450-500 cm</b>                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                            | Palmera de dátiles (phoenix dactylifera) de más de 450-500 m de altura de tronco, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               | 46  |          |         |        | 46,00     |          |          |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 46,00    |          |                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 46,000   | 1.933,61 | 88.946,06         |
| <b>vU07PP01</b>            | <b>u Chamaerops humilis alt 100-150 cm, manual, en contenedor.</b>                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                            | Chamaerops humilis con 100-150 cm de altura, suministrada en contenedor, incluso excavación del hoyo de 0.8X0.8 M., Plantación, aporte de tierra vegetal, primer riego y transporte.                          |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               | 21  |          |         |        | 21,00     |          |          |                   |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 21,00    |          |                   |
|                            |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 21,000   | 98,55    | 2.069,55          |
| <b>TOTAL 7.3.2.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          | <b>118.509,94</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>7.3.2.3</b>   | <b>Perenne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>PTEB23ada</b> | <b>u Nerium oleander 18-20,ct copa</b><br>Replanteo, presentación y plantación de nerium oleander 18-20,ct copa. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21  |          |         |        | 21,00     |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 21,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 21,000   | 144,65 | 3.037,65 |
| <b>PTEB20bba</b> | <b>u Schinus terebinthifolius 18-20,ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de schinus terebinthifolius 18-20,ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 11,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 11,000   | 224,66 | 2.471,26 |
| <b>PTEB11aea</b> | <b>u Grevillea robusta 20.25 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de grevillea robusta 20.25 Ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13  |          |         |        | 13,00     |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 13,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 13,000   | 256,01 | 3.328,13 |
| <b>PTEB25adb</b> | <b>u Photinia (x) fraseri "Red Robin" 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de photinia (x) fraseri "red robin" 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13  |          |         |        | 13,00     |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 13,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 13,000   | 280,88 | 3.651,44 |
| <b>SCHI01</b>    | <b>u Schinus molle 25-30 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de schinus molle 25-30 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                            | de la tierra y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39  |          |         |        | 39,00     |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 39,00    |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 39,000   | 369,54 | 14.412,06        |
| <b>vU07PLb</b>             | <b>u Quercus ilex cilíndrico, peri tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos</b><br>Replanteo, presentación y plantación de quercus ilex cilíndrico, perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 127 |          |         |        | 127,00    |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 127,00   |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 127,000  | 354,60 | 45.034,20        |
| <b>vU07AP09</b>            | <b>u Olea europaea, peri tronco 30-40cm, mecánico, en contenedor.</b><br>Olea europaea, peri tronco 30-40cm, excavación mecánica, suministro, en contenedor, plantación, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18  |          |         |        | 18,00     |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 18,00    |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 18,000   | 774,58 | 13.942,44        |
| <b>TOTAL 7.3.2.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | <b>85.877,18</b> |
| <b>7.3.2.4</b>             | <b>Caducifolias</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| <b>PTER27ac</b>            | <b>u Punica granatum copa 18-20 ct</b><br>Punica granatum copa 18-20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14  |          |         |        | 14,00     |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 14,00    |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 14,000   | 239,94 | 3.359,16         |
| <b>vU07PAC03B</b>          | <b>u Hibiscus syriacus 18-20 ct</b><br>Hibiscus syriacus 18-20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27  |          |         |        | 27,00     |          |        |                  |
| Spc0010                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 27,00    |        |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 27,000   | 221,84 | 5.989,68         |
| <b>vU07PAC03</b>           | <b>u Hibiscus tiliaceus "sitriya", perim. tronco (cm), meca. en contenedor.</b><br>Hibiscus tiliaceus "sitriya", 18 - 20 perim. Tronc (cm), con suministro en contenedor, excavación mecánica, plantación, abonado y primer riego.                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 43  |          |         |        | 43,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 43,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 43,000   | 215,79 | 9.278,97  |
| PN_JAR_01 | u Gleditsia triac."Inermis" 20-25 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de gleditsia triac."Inermis" 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 99  |          |         |        | 99,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 99,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 99,000   | 299,42 | 29.642,58 |
| vU07PIb   | u Pyrus calleryana "Chanticleer"per. tronco 20-25 cm. terreno compac. medios<br>Replanteo, presentación y plantación de pyrus calleryana "chanticleer"perímetro tronco 20-25 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 12,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 12,000   | 216,56 | 2.598,72  |
| PN_JAR_03 | u Celtis sinensis 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de celtis sinensis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53  |          |         |        | 53,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 53,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 53,000   | 206,15 | 10.925,95 |
| PN_JAR_07 | u Celtis australis 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de celtis australis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 247 |          |         |        | 247,00    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 247,00   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 247,000  | 326,16 | 80.561,52 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| PN_JAR_04 | u Cercis siliquastrum 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de cercis siliquastrum 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 15,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 15,000   | 429,05 | 6.435,75  |
| vU07PCba  | u Plantación Acer pseudoplatanus peri.tronco 15-16 cm, medios manuales, en<br>Replanteo, presentación y plantación acer pseudoplatanus, perimetro tronco 15-16, en contenedor o cepellón, incluido realización hoyo en terreno medio, mediante medios manuales. Incluso relleno con tierras propias, 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 78  |          |         |        | 78,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 78,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 78,000   | 337,77 | 26.346,06 |
| PN_JAR_08 | u Tipuana tipu per 20-25cm en contenedor<br>Replanteo, presentación y plantación de tipuana tipu per 20-25cm en contenedor. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 15,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 15,000   | 281,67 | 4.225,05  |
| PN_JAR_05 | u Tamarix gallica copa 20-25 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de tamarix gallica copa 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44  |          |         |        | 44,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 44,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 44,000   | 240,19 | 10.568,36 |
| vU07PHc   | u Morus Alba per tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos<br>Replanteo, presentación y plantación de morus alba "fruitless", perimetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96  |          |         |        | 96,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 96,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 96,000   | 172,92 | 16.600,32 |
| PN_JAR_06 | u Fraxinus ornus 'Mezek' per 20-25cm<br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus ornus 'mezek' per 20-25cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 137 |          |         |        | 137,00    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 137,00   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 137,000  | 314,54 | 43.091,98 |
| PN_JAR_10 | u Fraxinus angustifolia 18-20ct<br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus angustifolia 18-20ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.           |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 74  |          |         |        | 74,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 74,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 74,000   | 240,75 | 17.815,50 |
| PN_JAR_09 | u Delonix regia 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de delonix regia 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 4,00     |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 4,000    | 503,32 | 2.013,28  |
| PN_JAR_02 | u Populus nigra "Italica" 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus nigra "italica" 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 143 |          |         |        | 143,00    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 143,00   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 143,000  | 153,76 | 21.987,68 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| PN_JAR_11 | u Populus alba ' Bolleana' 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus alba ' bolleana' 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 88  |          |         |        | 88,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 88,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 88,000   | 172,37 | 15.168,56 |
| vU07PFb   | u Jacaranda mimosifolia per tronco 18-20 cm. terreno compac. medios mecánicos<br>Replanteo, presentación y plantación de jacaranda mimosifolia perímetro tronco 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, incluido realización hoyo en con medios mecánicos, colocación, abonado y regado                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18  |          |         |        | 18,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 18,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 18,000   | 175,11 | 3.151,98  |
| PN_JAR_12 | u Bauhinia purpurea 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de bauhinia purpurea 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.               |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 10,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 10,000   | 258,59 | 2.585,90  |
| PN_JAR_13 | u Koelreuteria paniculata 20-25 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de koelreuteria paniculata 20-25 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.   |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 23  |          |         |        | 23,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 23,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 23,000   | 335,07 | 7.706,61  |
| PN_JAR_14 | u Platanus hispanica 18-20 cep<br>Replanteo, presentación y plantación de platanus hispanica 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.            |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36  |          |         |        | 36,00     |          |        |                   |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 36,00    |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 36,000   | 175,07 | 6.302,52          |
| PN_JAR_15                                         | u <b>Ulmus resista "Sapporo" 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de ulmus resista "sapporo" 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 155 |          |         |        | 155,00    |          |        |                   |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 155,00   |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 155,000  | 197,23 | 30.570,65         |
| PN_JAR_16                                         | u <b>Ginkgo biloba 18-20 ct</b><br>Replanteo, presentación y plantación de ginkgo biloba 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                     |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 29  |          |         |        | 29,00     |          |        |                   |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 29,00    |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 29,000   | 394,45 | 11.439,05         |
| <b>TOTAL 7.3.2.4 .....</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>368.365,83</b> |
| <b>TOTAL 7.3.2 .....</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>684.142,53</b> |
| <b>7.3.3    Arbustivas / Perennes / Herbáceas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| PN_JAR_17                                         | u <b>Leucophyllum frutescens ct-10L</b><br>Suministro leucophyllum frutescens ct-10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 690 |          |         |        | 690,00    |          |        |                   |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 690,00   |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 690,000  | 14,69  | 10.136,10         |
| PN_JAR_18                                         | u <b>Nerium oleander ct 10L</b><br>Suministro nerium oleander ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 324 |          |         |        | 324,00    |          |        |                   |
| Spc0010                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 324,00   |        |                   |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 324,000  | 12,53  | 4.059,72          |
| PN_JAR_19                                         | u <b>Phillyrea angustifolia ct 10L</b><br>Suministro phillyrea angustifolia ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                   |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 805 |          |         |        | 805,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 805,00   |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 805,000  | 15,77  | 12.694,85 |
| <b>vU07PV13</b>  | <b>u ARBUSTO - Pistacia lentiscus alt &gt;150c, mecánica, en contenedor.</b><br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer rie-<br>go.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 805 |          |         |        | 805,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 805,00   |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 805,000  | 10,65  | 8.573,25  |
| <b>PN_JAR_20</b> | <b>u Tamarix africana ct 10L</b><br>Suministro phillyrea angustifolia ct 10l, abonado, plantación y primer rie-<br>go.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 391 |          |         |        | 391,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 391,00   |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 391,000  | 14,69  | 5.743,79  |
| <b>PN_JAR_21</b> | <b>u Vitex agnus-castus ct 10L</b><br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer rie-<br>go.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 324 |          |         |        | 324,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 324,00   |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 324,000  | 15,77  | 5.109,48  |
| <b>vU07PV04</b>  | <b>u ARBUSTO- Arbustus unedo alt 61-80cm, manual, en contenedor.</b><br>Ca. Ensayo lm80 luminaria, vida _u250?Til l90 b10 >100.000H. Con<br>protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garant_u237?A de 5<br>a_u209?Os. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certifi-<br>cados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e<br>inscrito a un sig de residuos.Totamente instalada y en funcionamien-<br>to}_sect}}{_rtf_ansi_defab720_paperw12240_pa-<br>perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gut-<br>ter0{_fonttbl{_f0_fcharset1_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_gre-<br>en0_blue0;_Red255 |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 805 |          |         |        | 805,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 805,00   |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 805,000  | 25,69  | 20.680,45 |
| <b>PN_JAR_22</b> | <b>u Myrtus communis ct 10L</b><br>Suministro myrtus communis ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 805 |          |         |        | 805,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 805,00   |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                     | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| vU07PV03  | u PLANTA VIVAZ <i>Agapanthus africanus</i> alt 60-80cm, manual, en contenedor.<br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego. |       |          |         |        |           | 805,000   | 19,56  | 15.745,80 |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             | 1.250 |          |         |        | 1.250,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 1.250,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 1.250,000 | 6,06   | 7.575,00  |
| PN_JAR_23 | u <i>Euryops pectinatus</i> ct 2,5L<br>Suministro euryops pectinatus ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                                            |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             | 570   |          |         |        | 570,00    |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 570,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 570,000   | 9,77   | 5.568,90  |
| PN_JAR_24 | u <i>Phlomis fruticosa</i> ct 5L<br>Suministro phlomis fruticosa ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                                  |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             | 322   |          |         |        | 322,00    |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 322,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 322,000   | 12,53  | 4.034,66  |
| PN_JAR_25 | u <i>Phlomis purpurea</i> ct 5L<br>Suministro phlomis purpurea ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                                    |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             | 322   |          |         |        | 322,00    |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 322,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 322,000   | 12,53  | 4.034,66  |
| PN_JAR_26 | u <i>Salvia leucantha</i> ct 2,5L<br>Suministro salvia leucantha ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                                                |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             | 1.264 |          |         |        | 1.264,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 1.264,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 1.264,000 | 10,37  | 13.107,68 |
| PN_JAR_27 | u <i>Salvia microphylla</i> ct 2,5L<br>Suministro salvia microphylla ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.                                            |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             | 1.264 |          |         |        | 1.264,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 1.264,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                                             |       |          |         |        |           | 1.264,000 | 10,37  | 13.107,68 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                       | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| <b>PN_JAR_28</b> | <b>u</b> <b>Salvia rosmarinus 'postratus' ct 2,5l</b><br>Suministro salvia rosmarinus 'postratus' ct 2,5l abonado, plantación y primer riego. |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               | 1.264 |          |         |        | 1.264,00  |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.264,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.264,000 | 9,77   | 12.349,28 |
| <b>PN_JAR_29</b> | <b>u</b> <b>Salvia nemorosa c-2,5l</b><br>Suministro salvia nemorosa c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                               |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               | 1.264 |          |         |        | 1.264,00  |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.264,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.264,000 | 10,15  | 12.829,60 |
| <b>PN_JAR_30</b> | <b>u</b> <b>Salvia officinalis c-2,5l</b><br>Suministro salvia officinalis c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                         |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               | 1.264 |          |         |        | 1.264,00  |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.264,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.264,000 | 10,15  | 12.829,60 |
| <b>PN_JAR_31</b> | <b>u</b> <b>Salvia chamaedryoides c-2,5l</b><br>Suministro salvia chamaedryoides c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                   |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               | 1.264 |          |         |        | 1.264,00  |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.264,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.264,000 | 10,15  | 12.829,60 |
| <b>PN_JAR_32</b> | <b>u</b> <b>Santolina chamaecyparissus ct 2,5l</b><br>Suministro santolina chamaecyparissus ct 2,5l abonado, plantación y primer riego.       |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               | 1.899 |          |         |        | 1.899,00  |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.899,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 1.899,000 | 9,77   | 18.553,23 |
| <b>PN_JAR_33</b> | <b>u</b> <b>Erica arborea ct 5l</b><br>Suministro erica arborea ct 5l abonado, plantación y primer riego.                                     |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               | 966   |          |         |        | 966,00    |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 966,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 966,000   | 11,76  | 11.360,16 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                    | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| PN_JAR_34 | u Juniperus oxycedrus ct-10L<br>Suministro juniperus oxycedrus ct-10l abonado, plantación y primer rie-<br>go.                             |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            | 322   |          |         |        | 322,00    |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 322,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 322,000   | 13,61  | 4.382,42  |
| PN_JAR_35 | u Quercus coccifera ct-10l<br>Suministro quercus coccifera ct-10l abonado, plantación y primer riego.                                      |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            | 805   |          |         |        | 805,00    |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 805,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 805,000   | 20,64  | 16.615,20 |
| PN_JAR_36 | u Achillea millefolium 'Red Velvet' ct-2,5l<br>Suministro achillea millefolium 'red velvet' ct-2,5l abonado, plantación y<br>primer riego. |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            | 1.899 |          |         |        | 1.899,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 1.899,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 1.899,000 | 9,77   | 18.553,23 |
| PN_JAR_37 | u Ballota pseudodictamnus c-2,5l<br>Suministro ballota pseudodictamnus c-2,5l abonado, plantación y pri-<br>mer riego.                     |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            | 1.899 |          |         |        | 1.899,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 1.899,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 1.899,000 | 10,85  | 20.604,15 |
| PN_JAR_38 | u Hypericum balearicum c-2,5l<br>Suministro hypericum balearicum c-2,5l abonado, plantación y primer<br>riego.                             |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            | 1.899 |          |         |        | 1.899,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 1.899,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 1.899,000 | 10,85  | 20.604,15 |
| vU07PV11  | u VIVAZ -Lavandula dentata, alt<100 cm, manual.<br>Suministro, abonado, plantación y primer riego.                                         |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            | 1.264 |          |         |        | 1.264,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            | 5.220 |          |         |        | 5.220,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 6.484,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                            |       |          |         |        |           | 6.484,000 | 4,08   | 26.454,72 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                               | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| <b>vU07PV10</b>  | <b>u</b> <b>VIVAZ - Lavandula angustifolia, alt&lt;100 cm, manual.</b><br>Suministro, abonado, plantación y primer riego                              |        |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       | 1.264  |          |         |        | 1.264,00  |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       | 5.220  |          |         |        | 5.220,00  |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 6.484,00   |        |            |
|                  |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 6.484,000  | 4,08   | 26.454,72  |
| <b>PN_JAR_39</b> | <b>u</b> <b>Origanum laevigatum 'Herrenhausen' c-2,5l</b><br>Suministro origanum laevigatum 'herrenhausen' c-2,5l abonado, plantación y primer riego. |        |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       | 1.899  |          |         |        | 1.899,00  |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 1.899,00   |        |            |
|                  |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 1.899,000  | 10,15  | 19.274,85  |
| <b>PN_JAR_40</b> | <b>u</b> <b>Thymus vulgaris c-2,5l</b><br>Suministro thymus vulgaris c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                                       |        |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       | 1.899  |          |         |        | 1.899,00  |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 1.899,00   |        |            |
|                  |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 1.899,000  | 10,15  | 19.274,85  |
| <b>PN_JAR_41</b> | <b>u</b> <b>Vinca major ct- 14</b><br>Suministro thymus vulgaris c-2,5l abonado, plantación y primer riego.                                           |        |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       | 19.560 |          |         |        | 19.560,00 |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 19.560,00  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 19.560,000 | 7,61   | 148.851,60 |
| <b>vU07PV22</b>  | <b>u</b> <b>Hedera helix ct-14</b><br>Suministro hedera helix ct-14, abonado, plantación y primer riego.                                              |        |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       | 19.560 |          |         |        | 19.560,00 |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 19.560,00  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 19.560,000 | 3,36   | 65.721,60  |
| <b>PN_JAR_42</b> | <b>u</b> <b>Miscanthus sinensis c 5l</b><br>Suministro miscanthus sinensis c 5l abonado, plantación y primer riego.                                   |        |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       | 5.745  |          |         |        | 5.745,00  |            |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 5.745,00   |        |            |
|                  |                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           | 5.745,000  | 13,61  | 78.189,45  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                  | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| PN_JAR_43 | u <b>Panicum virgatum 'Northwind' c- 5l</b><br>Suministro panicum virgatum 'northwind' c- 5l abonado, plantación y primer riego.         |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          | 7.165 |          |         |        | 7.165,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 7.165,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 7.165,000 | 12,53  | 89.777,45 |
| PN_JAR_44 | u <b>Canna indica c-5L</b><br>Suministro canna indica c-5l abonado, plantación y primer riego.                                           |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          | 390   |          |         |        | 390,00    |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 390,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 390,000   | 12,53  | 4.886,70  |
| PN_JAR_45 | u <b>Dianella caerulea 'Blue Stream' c 2,5l</b><br>Suministro dianella caerulea 'blue stream' c 2,5l abonado, plantación y primer riego. |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          | 945   |          |         |        | 945,00    |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 945,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 945,000   | 11,45  | 10.820,25 |
| vU07PV23  | u <b>VIVAZ - Phornium Tenax variegata alt 60-80cm, manual.</b><br>Suministro, abonado, plantación y primer riego.                        |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          | 31    |          |         |        | 31,00     |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 31,00     |        |           |
|           |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 31,000    | 10,26  | 318,06    |
| PN_JAR_46 | u <b>Ruellia brittoniana c 5L</b><br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.                             |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          | 1.089 |          |         |        | 1.089,00  |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 1.089,00  |        |           |
|           |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 1.089,000 | 13,61  | 14.821,29 |
| PN_JAR_47 | u <b>Russelia equisetifolia c 2.5l</b><br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.                        |       |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          | 705   |          |         |        | 705,00    |           |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 705,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                          |       |          |         |        |           | 705,000   | 11,45  | 8.072,25  |
| PN_JAR_48 | u <b>Tradescantia pallida c 2,5l</b><br>Suministro ruellia brittoniana c 5l abonado, plantación y primer riego.                          |       |          |         |        |           |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
| Spc0010                  |                                                                                                                           | 525   |          |         |        | 525,00    |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 525,00    |        |                     |
|                          |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 525,000   | 10,37  | 5.444,25            |
| <b>vU07PV20</b>          | <b>u VIVAZ - Strelitzia reginae de alt 50-70 cm, manual.</b><br>Suministro y plantación strelitzia reginae de 50/70 cm.   |       |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           | 624   |          |         |        | 624,00    |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 624,00    |        |                     |
|                          |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 624,000   | 52,57  | 32.803,68           |
| <b>PN_JAR_49</b>         | <b>u Phragmites maxima c 5L</b><br>Suministro phragmites maxima c 5l abonado, plantación y primer riego.                  |       |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           | 34    |          |         |        | 34,00     |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 34,00     |        |                     |
|                          |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 34,000    | 13,61  | 462,74              |
| <b>PN_JAR_50</b>         | <b>u Typha minima c 5l</b><br>Suministro typha minima c 5l abonado, plantación y primer riego.                            |       |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           | 69    |          |         |        | 69,00     |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 69,00     |        |                     |
|                          |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 69,000    | 13,61  | 939,09              |
| <b>PN_JAR_51</b>         | <b>u Nymphaea alba c 2,5l</b><br>Suministro nymphaea alba c 2,5l abonado, plantación y primer riego.                      |       |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           | 115   |          |         |        | 115,00    |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 115,00    |        |                     |
|                          |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 115,000   | 10,64  | 1.223,60            |
| <b>vU07PV18</b>          | <b>u VIVAZ - Rosmarinus officinalis postratum alt 30-40cm, manual.</b><br>Suministro, abonado, plantación y primer riego. |       |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           | 7.840 |          |         |        | 7.840,00  |           |        |                     |
| Spc0010                  |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 7.840,00  |        |                     |
|                          |                                                                                                                           |       |          |         |        |           | 7.840,000 | 5,17   | 40.532,80           |
| <b>TOTAL 7.3.3 .....</b> |                                                                                                                           |       |          |         |        |           |           |        | <b>886.006,59</b>   |
| <b>TOTAL 7.3 .....</b>   |                                                                                                                           |       |          |         |        |           |           |        | <b>2.590.346,01</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 7.4    | Trasplante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
| JSP050 | <p>Ud    Trasplante de palmera.</p> <p>;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 suministro e instalaci_u243?N de tuber_u237?A de polietileno pe 40 de presi_u243?N nominal de 0.63Mpa (6atm) y un di_u225?Metro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada seg_u250?N norma une-en 12201., Totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.393,07 | 1.393,07 |
| JSP040 | <p>u    Trasplante conifera</p> <p>0_i0_ulnone_strike0_cf0 tuber_u237?A polietileno 40 para resistir hasta 0,63 mpa (6 atm.) Y con un di_u225?Metro exterior de 32 mm, apta para uso alimentario, fabricada seg_u250?N norma une-en 12201.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{foote</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,000    | 901,12   | 901,12   |
| JSP030 | <p>Ud    Trasplante de frondosa.</p> <p>Green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 relleno y compactaci_u243?N de zanja con tierras de excavaci_u243?N o de pr_u233?Stamo clasificado como suelo seleccionado seg_u250?N pg3.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-en255_blue255;}_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b</p>                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |



PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CODIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|--|
|                 | ke0_cf0){_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 canalizaci_u243?N realizada con tubo de pvc liso de 160mm de di_u225?Metro nominal exterior, clase sn4, rigidez nominal mayor o igual a 4kn/m2, con uni_u243?N por cop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000     | 879,31 | 879,31     |  |
| UJPT.1b         | u Entutorado 2 postes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |            |  |
|                 | D_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0){_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 arbustus unedo de entre 61 y 80cm de altura en contenedor de 17cm de di_u225?Metro.}_Sect}}{_rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}}_Sectd_cols1_colso0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0){_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0){_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0  |     |          |         |        |           |           |        |            |  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 38       |         |        |           | 38,00     |        |            |  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 113      |         |        |           | 113,00    |        |            |  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 77       |         |        |           | 77,00     |        |            |  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 18       |         |        |           | 18,00     |        |            |  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 246,00    |        |            |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 246,000   | 55,08  | 13.549,68  |  |
| UJPT.1c         | u Entutorado 3 postes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |            |  |
|                 | _F0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pistacia lentiscus}_sect}}{_rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_paperh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}}_Sectd_cols1_colso0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0){_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0){_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 phormium tenax variegata de entre 60 y 80cm de altura en contenedor de 20cm de di_u225?Metro.}_Sect}}{_rtf_ansi_def-tab720_paperw12240_paperh1 |     |          |         |        |           |           |        |            |  |
| Spc0010         | Perenne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 224      |         |        |           | 224,00    |        |            |  |
| Spc0010         | Caduca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 1.460    |         |        |           | 1.460,00  |        |            |  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.684,00  |        |            |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1.684,000 | 82,62  | 139.132,08 |  |
| TOTAL 7.4 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        | 155.855,26 |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------------|
| <b>7.5</b>             | <b>Alcorques</b>                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |                  |
| <b>vU07MCa</b>         | <b>m3 Aporte de tierra vegetal arenosa</b>                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                  |
|                        | Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación |     |          |         |        |           |           |        |                  |
| Spc0010                | V1                                                                                                                | 22  | 2,60     | 1,00    | 1,00   | 57,20     |           |        |                  |
| Spc0010                |                                                                                                                   | 26  | 1,00     | 1,00    | 1,00   | 26,00     |           |        |                  |
| Spc0010                | V2                                                                                                                | 28  | 2,60     | 1,00    | 1,00   | 72,80     |           |        |                  |
| Spc0010                |                                                                                                                   | 12  | 2,20     | 2,20    | 1,00   | 58,08     |           |        |                  |
| Spc0010                | V3                                                                                                                | 27  | 2,60     | 1,00    | 1,00   | 70,20     |           |        |                  |
| Spc0010                |                                                                                                                   | 22  | 4,50     | 2,40    | 1,00   | 237,60    |           |        |                  |
| Spc0010                |                                                                                                                   | 12  | 3,20     |         | 1,00   | 38,40     |           |        |                  |
| Spc0010                | V4                                                                                                                | 28  | 2,60     | 1,00    | 1,00   | 72,80     |           |        |                  |
| Spc0010                |                                                                                                                   | 14  | 2,40     | 2,00    | 1,00   | 67,20     |           |        |                  |
| Spc0010                | V5                                                                                                                | 95  | 2,60     | 1,00    | 1,00   | 247,00    |           |        |                  |
| Spc0010                |                                                                                                                   | 8   | 2,20     | 2,20    | 1,00   | 38,72     |           |        |                  |
| Spc0010                | V6                                                                                                                | 45  | 2,20     | 1,00    | 1,00   | 99,00     |           |        |                  |
| Spc0010                |                                                                                                                   | 10  | 4,50     | 2,40    | 1,00   | 108,00    |           |        |                  |
| Spc0010                | V7                                                                                                                | 36  | 2,60     | 1,00    | 1,00   | 93,60     |           |        |                  |
| Spc0010                |                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.286,60  |        |                  |
|                        |                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1.286,600 | 26,71  | 34.365,09        |
| <b>TOTAL 7.5 .....</b> |                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        | <b>34.365,09</b> |

## 7.7 Red de Riego y Red de Baja Presión

### 7.7.1 Zanjas

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |           |      |  |           |            |       |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|--|-----------|------------|-------|------------|
| <b>vU03MZb</b> | <b>m³ Excv zanja retro &lt;20 km tte</b>                                                                                                                                                                                                                                                |   |           |      |  |           |            |       |            |
|                | Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero. |   |           |      |  |           |            |       |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 30.000,00 | 0,40 |  | 12.000,00 |            |       |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |           |      |  |           | 12.000,00  |       |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |           |      |  |           | 12.000,000 | 15,71 | 188.520,00 |
| <b>vU03M14</b> | <b>m³ Relleno y extendido propias band mmec</b>                                                                                                                                                                                                                                         |   |           |      |  |           |            |       |            |
|                | Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.                                                                                                                   |   |           |      |  |           |            |       |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------|---------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|-------------------|
| Spc0010                  |         | 1   | 30.000,00 | 0,40    |        | 12.000,00 |            |        |                   |
| Spc0010                  |         |     |           |         |        |           | 12.000,00  |        |                   |
|                          |         |     |           |         |        |           | 12.000,000 | 6,37   | 76.440,00         |
| <b>TOTAL 7.7.1 .....</b> |         |     |           |         |        |           |            |        | <b>264.960,00</b> |

#### 7.7.2 Tuberías

**EILE.1abb m Canalización PVC 1x160 mm**

Canalización subterránea compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 160mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada

Spc0010 20.000 20.000,00

Spc0010 20.000,00

20.000,000 5,57 111.400,00

**vU07REcbb m Tubería PE 32mm 6atm BD**

Tubería de p.E. De 32 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Spc0010 4.500 4.500,00

Spc0010 4.500,00

4.500,000 1,82 8.190,00

**vU07REdbb m Tubería PE 40mm 6atm BD**

Tubería de p.E. De 40 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Spc0010 2.705,00 2.705,00

Spc0010 2.705,00

2.705,000 2,49 6.735,45

**vU07REebb m Tubería PE 50mm 6atm BD**

Tubería de p.E. De 50 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Spc0010 1 31.927,00 31.927,00

Spc0010 31.927,00

31.927,000 4,63 147.822,01

**vU07REfbb m Tubería PE 63mm 6atm BD**

Tubería de p.E. De 63 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.

Spc0010 1 7.725,00 7.725,00

Spc0010 7.725,00

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| EIRC.3baab               | m Tubería goteros autocompensantes c/30cm<br>Suministro e instalación enterrada de tubería de Ø16mm con goteros autocompensantes xfs o equivalente integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 30cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. |     |           |         |        |           | 7.725,00  | 5,22   | 40.324,50         |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 22.397,00 |         |        | 22.397,00 |           |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 22.397,00 |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 22.397,00 | 2,33   | 52.185,01         |
| vU07R21                  | m Protección tubería riego cruces calzada<br>Protección de tubería de riego en cruce de calzadas de baja densidad para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                 |     |           |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 8,00      |         |        | 64,00     |           |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 64,00     |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 64,000    | 175,46 | 11.229,44         |
| <b>TOTAL 7.7.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           |           |        | <b>377.886,41</b> |

#### 7.7.3 Piezas y accesorios

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |  |  |       |        |        |           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|-------|--------|--------|-----------|
| EIRP.1ac.z | u Consola y programador<br>Consola rain bird tbos-ii autónomo vía radio y programador tbos™ de rain bird, con la caja de conexión, con el solenoide de impulsos tbos™, para la automatización de lugares desprovistos de corriente eléctrica. El conjunto estará compuesto por consola de programación más una caja de conexión, que funcionan como un programador convencional en el sistema por infrarrojos. Instalando un módulo de radio en cada caja de conexión. Con módulo de programación asistida en pc y para traslado a la consola, para posterior transmisión a las electroválvulas vía radio, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. |    |  |  |  |       |        |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 |  |  |  | 30,00 |        |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |  |  |       | 30,00  |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |  |  |       | 30,000 | 342,18 | 10.265,40 |
| EIRV15b    | u Filtro anillas 1""<br>Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1"" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |  |  |  |       |        |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 |  |  |  | 30,00 |        |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |  |  |       | 30,00  |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |  |  |       | 30,000 | 59,04  | 1.771,20  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>EIRV.1bh</b> | <b>u Contador tp Woltman 3"mm</b><br>Contador tipo woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 3" con marcado aenor, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         |        |           | 3,00     |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 3,00     |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 3,000    | 345,46 | 1.036,38  |
| <b>EIRV.4i</b>  | <b>u Válvula metálica esfera 4</b><br>Válvula de corte de latón de esfera de 4, con una presión máxima de trabajo de 25 atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        |           | 2,00     |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2,00     |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 2,000    | 187,73 | 375,46    |
| <b>RIEGO04</b>  | <b>ud VALVULA ESFERA PVC ROSCAR 2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 150,00   |         |        |           | 150,00   |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 150,00   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 150,000  | 84,00  | 12.600,00 |
| <b>INUN</b>     | <b>ud Inundador 26l/h</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 772 |          |         |        |           | 772,00   |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 772,00   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 772,000  | 29,00  | 22.388,00 |
| <b>EIRP.1bd</b> | <b>u Programador riego eléctrico 6 est</b><br>Programador de riego para un máximo de 6 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por eléctrico, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  |          |         |        |           | 10,00    |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 10,00    |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 10,000   | 183,68 | 1.836,80  |
| <b>EIRP.4a</b>  | <b>u Sensor lluvia inalámbrico</b><br>Suministro e instalación de sensor de lluvia regulable inalámbrico instalado a una altura máxima de 3m, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  |          |         |        |           | 10,00    |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 10,00    |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 10,000   | 140,99 | 1.409,90  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| EIRA.5a   | u Boca de riego Valencia bronce 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           | Boca de riego tipo valencia bronce enlace rápido 1" con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados.                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 87  |          |         |        | 87,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 87,00    |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 87,000   | 71,75  | 6.242,25  |
| EIRT.1a   | u Aspersor emergente turbina 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           | Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 201 |          |         |        | 201,00    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 201,00   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 201,000  | 51,61  | 10.373,61 |
| EIRT.2a   | u Difusor con tobera regulable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           | Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 bar., Incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 201 |          |         |        | 201,00    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 201,00   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 201,000  | 20,72  | 4.164,72  |
| EIRV13aab | u Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg caudal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           | Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1 1/2" de diámetro con solenoide de 24v a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 150,00   |         |        | 150,00    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 150,00   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 150,000  | 101,61 | 15.241,50 |
| EIRV11b   | u Válvula de alivio rápido 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           | Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/2" de diámetro con una carga máxima de trabajo de 16atm para red de riego instalado en línea, incluso parte proporcional de conexión, pequeño material y accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 49  |          |         |        | 49,00     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 49,00    |        |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 49,000   | 66,66  | 3.266,34     |
| TOTAL 7.7.3 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | 90.971,56    |
| 7.7.4 Varios      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |              |
| EIQL.1cfacb       | u Arqueta ladrillo 40x40x80cm B-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |              |
|                   | Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |              |
| Spc0010           | alcorques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 394      |         |        | 394,00    |          |        |              |
| Spc0010           | cruces ciudad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 150      |         |        | 150,00    |          |        |              |
| Spc0010           | bocas de riego ciudad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 45       |         |        | 45,00     |          |        |              |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 589,00   |        |              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 589,000  | 228,09 | 134.345,01   |
| EIQL.1efacb       | u Arqueta ladrillo 60x60x80cm B-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |              |
|                   | Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |              |
| Spc0010           | arquetas riego centralizado ciudad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 30       |         |        | 30,00     |          |        |              |
| Spc0010           | arquetas de cruce ciudad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 15       |         |        | 15,00     |          |        |              |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 45,00    |        |              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 45,000   | 331,30 | 14.908,50    |
| TOTAL 7.7.4 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | 149.253,51   |
| TOTAL 7.7 .....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | 883.071,48   |
| TOTAL 7.....      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | 8.727.061,18 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO    | IMPORTE          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| <b>8</b>                 | <b>Equipamiento vial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |           |                  |
| <b>8.1</b>               | <b>Semaforización</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |           |                  |
| <b>8.1.1</b>             | <b>Retirada/Reposición de red existente afectada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |           |                  |
| PN_SMF_01                | pa Retirada y reposición red semáforos afectada<br>Trabajos necesarios para la retirada y reposición de los semáforos existentes afectados por las obras. Incluyendo trabajos de desconexión, desmontaje , traslado, reordenación, instalacioón de unidades proviso-<br>nales                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |           |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        |           | 1,00      |           |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           | 1,00      |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,000     | 23.560,00 | 23.560,00        |
| <b>TOTAL 8.1.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |           | <b>23.560,00</b> |
| <b>8.1.2</b>             | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |           |                  |
| USSA.4bb_PN              | m Zanja semaforización 0.40x0.66m 3Ø110mm PVC<br>Zanja para red de semaforización de 0.40M de ancho y 0.66M de profundidad formada por 3 tubos rígidos de pvc de 110mm de diámetro nominal dispuestos en un prisma de hormigón hne-20, incluida la colocación de separadores de conductos cada 70cm y guía de cables, la excavación de la zanja, el hormigonado y la retirada de restos, sin incluir la carga y el transporte de restos a gestor de residuos autorizado ni el tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora. |     |          |         |        |           |           |           |                  |
| Spc0010                  | Canalizacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 5.890,00 |         |        |           | 5.890,00  |           |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           | 5.890,00  |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5.890,000 | 40,33     | 237.543,70       |
| vU08SS38                 | u Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. Clase C-250.<br>Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 40 x 40cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |           |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 129 |          |         |        |           | 129,00    |           |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           | 129,00    |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 129,000   | 99,81     | 12.875,49        |
| vU08SS39                 | u Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm. Clase C-250.<br>Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 60 x 60cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |           |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10  |          |         |        |           | 10,00     |           |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           | 10,00     |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 10,000    | 173,23    | 1.732,30         |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| <b>vU03M22</b>           | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                  | 40x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 129 | 0,50     | 0,50    | 0,50   | 16,13     |          |        |                   |
| Spc0010                  | 60x60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 0,70     | 0,70    | 0,60   | 2,94      |          |        |                   |
| Spc0010                  | Armario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22  | 0,80     | 0,60    | 0,60   | 6,34      |          |        |                   |
| Spc0010                  | Columna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55  | 0,80     | 0,80    | 1,20   | 42,24     |          |        |                   |
| Spc0010                  | Baculo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 39  | 0,80     | 0,80    | 1,20   | 29,95     |          |        |                   |
| Spc0010                  | CCTV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 1,60     | 1,60    | 1,80   | 13,82     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 111,42   |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 111,420  | 35,86  | 3.995,52          |
| <b>vU03MZb</b>           | <b>m³ Excv zanja retro &lt;20 km tte</b><br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                  | CCTV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2.156,00 | 0,30    | 0,50   | 323,40    |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 323,40   |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 323,400  | 15,71  | 5.080,61          |
| <b>AMMR.6abb_PN</b>      | <b>m³ Relleno zanja HL-150/B/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hl-150/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                  | CCTV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2.156,00 | 0,30    | 0,50   | 323,40    |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 323,40   |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 323,400  | 126,11 | 40.783,97         |
| <b>TOTAL 8.1.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>302.011,59</b> |

#### 8.1.3 Semáforos, soportes, columnas y cajas

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |  |  |      |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|------|--|--|--|
| <b>vU08SS09</b> | <b>u Suministro y colocación armario metálico "preinstalado central, e. intermedio</b><br>Suministro y colocación armario "preinstalado para central, equipo intermedio" (m3 o similar) metálico de intemperie hasta 1500x700x325 mm. Galvanizado y pintura exterior oxirón negro forja, con cámara de aire y ventilación exterior natural o forzada, incluso cerradura de seguridad. Totalmente instalado. |   |  |  |  |      |  |  |  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 |  |  |  | 2,00 |  |  |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 2,00     |          |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 2,000    | 1.268,49 | 2.536,98  |
| <b>vU08SS15</b> | <b>u</b> <b>Suministro y colocación avisador invidentes 11/200 independiente, Policarbonato.</b><br>Suministro y montaje de avisador acústico para paso invidentes o mixtas peatón-invidentes de leds, de policarbonato de 200 mm. De lado, accionamiento por mando a distancia y bluetooth, incluso pruebas. Totalmente instalado.                |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 39  |          |         |        | 39,00     |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 54  |          |         |        | 54,00     |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 93,00    |          |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 93,000   | 581,34   | 54.064,62 |
| <b>USSA.1e</b>  | <b>u</b> <b>Cimentación armario 131x50x31</b><br>Cimentación para armario de regulador de 131x50x31 cm, con dimensiones 0.75X0.55X0.60 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codos de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 2,00     |          |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 2,000    | 135,15   | 270,30    |
| <b>USSA.1d</b>  | <b>u</b> <b>Cimentación columna 4 m</b><br>Cimentación para columna de 4 m de altura, con dimensiones 0.80X0.80X1.20 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                    |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 19  |          |         |        | 19,00     |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 33  |          |         |        | 33,00     |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   |          |         |        | 3,00      |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 55,00    |          |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 55,000   | 170,98   | 9.403,90  |
| <b>USSA.1b</b>  | <b>u</b> <b>Cimentación báculo 7 m</b><br>Cimentación para báculo de 7 m de altura, con dimensiones 0.80X0.80X1.20 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                      |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18  |          |         |        | 18,00     |          |          |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 17  |          |         |        | 17,00     |          |          |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 39,00    |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 39,000   | 176,96 | 6.901,44  |
| <b>vU08SS58</b> | <b>u</b> Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios.<br>Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios. Totalmente instalado.               |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 39  |          |         |        | 39,00     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 55  |          |         |        | 55,00     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 94,00    |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 94,000   | 85,65  | 8.051,10  |
| <b>USSA.5a</b>  | <b>m</b> Ins eléctrica puesta tierra<br>Instalación eléctrica para conexión semafórica con cable bicolor 1x35mm2 bajo tubo de pvc diámetro 110mm, en acera para toma de tierra. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 39  | 7,00     |         |        | 273,00    |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 55  | 4,00     |         |        | 220,00    |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 493,00   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 493,000  | 29,85  | 14.716,05 |
| <b>vU08SS56</b> | <b>u</b> Suministro y colocación placa "para verde pulsar".<br>Suministro y colocación placa "para verde pulsar" en caja de pulsador. Totalmente instalado.                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 39  |          |         |        | 39,00     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 55  |          |         |        | 55,00     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 94,00    |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 94,000   | 18,50  | 1.739,00  |
| <b>vU08SS70</b> | <b>u</b> Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones.<br>Suministro y colocación pulsador para actuador de peatones. Totalmente instalado.                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 39  |          |         |        | 39,00     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 55  |          |         |        | 55,00     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 94,00    |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 94,000   | 17,77  | 1.670,38  |
| <b>USSD.1b</b>  | <b>u</b> Detector de tráfico doble<br>Suministro y montaje de detector doble con fuente de alimentación instalado en caja sobre columna.                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                 | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 5,00     |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 5,000    | 1.211,25 | 6.056,25  |
| <b>USSD.2a</b>   | <b>m Corte y sellado de pavimento para espira</b><br>Corte de regata en pavimento y sellado con resina epoxi para instalación de espira, sin incluir tendido de cable.                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 20,00    |         |        | 100,00    |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 100,00   |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 100,000  | 22,79    | 2.279,00  |
| <b>USSD.3a</b>   | <b>m Tendido cable para formación espira</b><br>Tendido de cable para formación de espira electromagnética.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | 20,00    |         |        | 100,00    |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 100,00   |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 100,000  | 3,38     | 338,00    |
| <b>EILP.1pea</b> | <b>u Columna 20m ø115mm</b><br>Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor la mitad y 5 mm de la otra mitad, de 20m de altura y 115mm de diámetro en punta para colocar cámaras, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; Totalmente montada. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         |        | 3,00      |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 3,00     |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 3,000    | 6.612,84 | 19.838,52 |
| <b>USSS.5be</b>  | <b>u Báculo 7 m + brazo 3.00 m</b><br>Báculo de acero galvanizado de 7m de altura y 3.5M de saliente con brazo alargador de acero galvanizado de 3.00M de longitud, totalmente instalado.                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18  |          |         |        | 18,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17  |          |         |        | 17,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 39,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 39,000   | 1.511,81 | 58.960,59 |
| <b>USSS.4e</b>   | <b>u Columna 4.00 m</b><br>Columna de acero galvanizado de 4.00 M de altura, de 4" de diámetro exterior y 3.6 Mm de espesor de chapa, para sujeción directa al basamento mediante aletas de anclaje y protegida con pintura de imprimación antioxidante.                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55  |          |         |        | 55,00     |          |          |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN | UDS                                                                                                                                                                                                        | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 55,00    |        |           |
|            |         |                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 55,000   | 390,75 | 21.491,25 |
| USSS.3aaac | u       | Semáforo Al 1 foco Ø200 mm red<br>Semáforo fabricado en policarbonato de 1 foco redondo de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.    |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 18       |         |        | 18,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 17       |         |        | 17,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 19       |         |        | 19,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 33       |         |        | 33,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 3        |         |        | 3,00      |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 90,00    |        |           |
|            |         |                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 90,000   | 248,92 | 22.402,80 |
| USSS.3aabc | u       | Semáforo Al 2 focos Ø200 mm red<br>Semáforo fabricado en policarbonato de 2 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 18       |         |        | 18,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 17       |         |        | 17,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 4        |         |        | 4,00      |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 3        |         |        | 3,00      |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 42,00    |        |           |
|            |         |                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 42,000   | 455,44 | 19.128,48 |
| USSS.3aacc | u       | Semáforo Al 3 focos Ø200 mm red<br>Semáforo fabricado en policarbonato de 3 focos redondos de 200 mm de diámetro con ópticas de diodos led, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 18       |         |        | 18,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 18       |         |        | 18,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 17       |         |        | 17,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 17       |         |        | 17,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 4        |         |        | 4,00      |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 4        |         |        | 4,00      |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 19       |         |        | 19,00     |          |        |           |
| Spc0010    |         |                                                                                                                                                                                                            | 33       |         |        | 33,00     |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 133,00   |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 133,000  | 748,17 | 99.506,61         |
| <b>USSI.1a</b>           | <b>u</b> Caja acom el inst sema f<br>Caja acometida eléctrica para instalación semaforica.                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39  |          |         |        | 39,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 55  |          |         |        | 55,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 94,00    |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 94,000   | 474,35 | 44.588,90         |
| <b>USSI.6c</b>           | <b>u</b> Soporte lateral 400 mm<br>Soporte lateral simple para sujeción de un único semaforo a columna, a una distancia de 400 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster fijado mediante dos tornillos o bridas de fleje matálico a columna, totalmente instalado. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 18,00    |         |        | 36,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 17,00    |         |        | 34,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4,00     |         |        | 4,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 19,00    |         |        | 19,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 33,00    |         |        | 33,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 3,00     |         |        | 6,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 132,00   |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 132,000  | 93,50  | 12.342,00         |
| <b>TOTAL 8.1.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | <b>406.286,17</b> |

#### 8.1.4 Cables

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |        |  |  |        |         |       |          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|--|--------|---------|-------|----------|
| <b>USSC.1abb</b> | <b>m</b> Línea Cu 2x16 mm2 0.60/1 kV<br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre (rz1), cero halógenos, para línea de enlace o acometida, de 2x16 mm2 de sección y de tensión nominal de 0,6/1 kv, con aislamiento de polietileno reticulado (xlpe) y cubierta de poliolefinas, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |   |        |  |  |        |         |       |          |
| Spc0010          | Acometida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 235,00 |  |  | 235,00 |         |       |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |        |  |  |        | 235,00  |       |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |        |  |  |        | 235,000 | 23,96 | 5.630,60 |
| <b>USSC.2acb</b> | <b>m</b> Línea H07V-K 3x2.5 mm2 0.60/1 kV<br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 v h07v-k, con aislamiento de pvc, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                     |   |        |  |  |        |         |       |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO   | IMPORTE          |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|------------------|
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 5.890,00 |         |        | 5.890,00  |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 39  | 7,00     |         |        | 273,00    |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 55  | 4,00     |         |        | 220,00    |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6.383,00  |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6.383,000 | 5,51     | 35.170,33        |
| <b>USSC.2aba</b>         | <b>m</b> Línea H07V-K 2x1.5 mm2 0.60/1 kV<br>Suministro y tendido de cable flexible de cobre de 1x1.5Mm2 de sección y de tensión nominal 450/750 v h07v-k, con aislamiento de pvc, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 5.890,00 |         |        | 5.890,00  |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 39  | 7,00     |         |        | 273,00    |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 55  | 4,00     |         |        | 220,00    |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6.383,00  |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 6.383,000 | 3,33     | 21.255,39        |
| <b>USSC.3d</b>           | <b>m</b> Línea 4pares ø0.9 mm<br>Suministro y tendido de cable de comunicaciones para centralización de semáforos, 4 pares de 0.9 Mm de diámetro, apantallado y armado.                                                                     |     |          |         |        |           |           |          |                  |
| Spc0010                  | Comunicaciones                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 5.890,00 |         |        | 5.890,00  |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 5.890,00  |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 5.890,000 | 4,44     | 26.151,60        |
| <b>TOTAL 8.1.4 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |          | <b>88.207,92</b> |
| <b>8.1.5</b>             | <b>Reguladores, centrales y CCTV</b>                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |          |                  |
| <b>USSR.1d</b>           | <b>u</b> Regulador electrónico 5 tarjetas<br>Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable de 5 tarjetas para control de hasta 15 grupos semafóricos.                                                                   |     |          |         |        |           |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 20  |          |         |        | 20,00     |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 20,00     |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 20,000    | 6.270,57 | 125.411,40       |
| <b>USSR.2a</b>           | <b>u</b> Armario ext p/regulador 131x50x31 cm<br>Armario exterior para regulador electrónico de dimensiones 131x50x31 cm, incluso cimentación, totalmente instalado.                                                                        |     |          |         |        |           |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 20  |          |         |        | 20,00     |           |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 20,00     |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 20,000    | 1.148,25 | 22.965,00        |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| USSS.7bbb | u Soporte superior doble 2 semaf 350 mm<br><br>Soporte doble para sujeción de 2 semáforos, con una longitud de brazo de 2x350 mm, fabricado en fundición de aluminio recubierto en poliéster, con registro frontal de conexiones, fijado sobre la columna mediante tuerca, totalmente instalado.                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18  |          |         |        |           | 18,00    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17  |          |         |        |           | 17,00    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        |           | 4,00     |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 39,00    |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 39,000   | 143,30   | 5.588,70  |
| PN_CMV_01 | u Cámara gestion trafico<br><br>Cámara gestion trafico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 4,00     |         |        |           | 12,00    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12,00    |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 12,000   | 1.378,53 | 16.542,36 |
| PN_CMV_02 | u Cámara gestion trafico movil<br><br>Cámara gestion trafico movil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 1,00     |         |        |           | 3,00     |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 3,00     |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 3,000    | 5.104,35 | 15.313,05 |
| USSA.1e   | u Cimentación armario 131x50x31<br><br>Cimentación para armario de regulador de 131x50x31 cm, con dimensiones 0.75X0.55X0.60 M, en hormigón hm-20/p/20/x0, incluso pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codos de pvc 90° de 110 mm de diámetro, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                        |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20  |          |         |        |           | 20,00    |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 20,00    |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 20,000   | 135,15   | 2.703,00  |
| EILE.5e   | u Cimentación báculo/columna 17-20 m<br><br>Cimentación de báculo o columna de altura 17-20 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 160x160x180 cm, cuatro pernos de anclaje de 25 mm de diámetro y 100 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   |          |         |        |           | 3,00     |          |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 3,00     |          |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 3,000    | 838,36   | 2.515,08  |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>vU08SS58</b>   | <b>u</b> Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios.<br>Suministro y colocación placa para toma de tierra y accesorios. Totalmente instalado.                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,000    | 85,65    | 256,95   |
| <b>vU08SS39</b>   | <b>u</b> Suministro y colocación marco y tapa de fundición de 60 x 60 cm. Clase C-250.<br>Suministro y colocación marco y tapa de fundición dúctil clase c-250 según une-en 124 para arqueta de 60 x 60cm de dimensiones interiores. Totalmente instalado.                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,000    | 173,23   | 519,69   |
| <b>UIPS104.N5</b> | <b>u</b> Trans vídeo/rec telem<br>Transmisor de vídeo/receptor de telemetría biphase bosch ltc-4628/50, fibra óptica multimodo, 14db@850nm vídeo/1.300Nm, data. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo para rack. Alimentación 220vca. Montada en cámara domo y conectada.                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,000    | 1.430,00 | 4.290,00 |
| <b>UIPS105.N6</b> | <b>u</b> Transmisor vídeo<br>Transmisor de vídeo fibra óptica multimodo 14db/850nm bosch ltc-4641/50. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo superficie. Montado en cámara y conectado.                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,000    | 89,00    | 267,00   |
| <b>UIPS106.N7</b> | <b>u</b> Receptor vídeo<br>Receptor de vídeo fibra óptica multimodo 14db/850nm bosch ltc-4642/00. Distancia máxima 4km, 1 fibra. Ganancia diferencial<5%. Equipo rack.                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3   |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,000    | 678,00   | 2.034,00 |
| <b>EILE.1aba</b>  | <b>m</b> Canalización PVC 1x90 mm<br>Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotéc- |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
|                  | nico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010          | CONEXION                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.000,00 |         |        | 1.000,00  |           |        |                     |
| Spc0010          | DENTRO SECTOR                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1.156,00 |         |        | 1.156,00  |           |        |                     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2.156,00  |        |                     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2.156,000 | 4,00   | 8.624,00            |
| <b>E19IF010</b>  | <b>m Cableado monomodo B1.1</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                  | Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, b1.1, Según normativa en 186000 y según las especificaciones del ayuntamiento de valencia, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado. |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010          | CONEXION                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1.000,00 |         |        | 1.000,00  |           |        |                     |
| Spc0010          | DENTRO SECTOR                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1.156,00 |         |        | 1.156,00  |           |        |                     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2.156,00  |        |                     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2.156,000 | 3,43   | 7.395,08            |
|                  | <b>TOTAL 8.1.5 .....</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        | <b>214.425,31</b>   |
|                  | <b>TOTAL 8.1 .....</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        | <b>1.034.490,99</b> |
| <b>8.2</b>       | <b>Señalización</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| <b>8.2.1</b>     | <b>Vertical</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| <b>vU08ÑI038</b> | <b>u Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m</b>                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                  | Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010          | R-1                                                                                                                                                                                                                                                   | 9   |          |         |        | 9,00      |           |        |                     |
| Spc0010          | P-25                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00      |           |        |                     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 11,00     |        |                     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 11,000    | 171,34 | 1.884,74            |
| <b>vU08ÑI039</b> | <b>u Señal octogonal de 60 cm de doble apotema sobre poste nuevo acero 3 m</b>                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                  | Señal octogonal de acero reflectante de 60cm de doble apotema montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010          | R-2                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |                     |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00      |        |                     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,000     | 186,64 | 186,64              |
| <b>vU08ÑI037</b> | <b>u Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m</b>                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                  | Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010          | R-101                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   |          |         |        | 7,00      |           |        |                     |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010          | R-402                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
| Spc0010          | R-303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |          |
| Spc0010          | R-401a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
| Spc0010          | R-400a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | R-302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 23,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 23,000   | 167,26 | 3.846,98 |
| <b>vU08ÑI041</b> | <b>u</b> Señal cuadrada de lado 60 x 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m<br>Señal cuadrada de lado 60x60 cm de acero reflectante, con cualquier símbolo o texto, montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          | S-17b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 7,00     |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 7,000    | 191,58 | 1.341,06 |
| <b>USCC.1bb</b>  | <b>u</b> Señal acero galv 30x35 cm sop acero p/via ciclista<br>Señal rectangular de 30x35 cm, fabricada en acero galvanizado, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado mediante dado de hormigón hm-20/p/20/x0 de 50x50x70 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32  |          |         |        | 32,00     |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 32,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 32,000   | 109,46 | 3.502,72 |
| <b>vU08ÑB024</b> | <b>u</b> Hito flexible atornillado<br>Hito de poliuretano flexible blando de 76 cm de altura, con tres bandas reflectantes de nivel ii y sistema de anclaje atornillado, totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 58  |          |         |        | 58,00     |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16  |          |         |        | 16,00     |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 74,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 74,000   | 39,91  | 2.953,34 |
| <b>vU08ÑC002</b> | <b>u</b> Cartel informativo, un cajón de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3 m<br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por un cajón de dimensiones 130x40 cm arcón de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3m de altura. Totalmente colocado.                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 10,00    |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 10,000   | 929,97   | 9.299,70  |
| <b>vU08ÑC003</b> | <b>u Cartel informativo, dos cajones de 130x40 cm nivel ii en poste aluminio de 3,5 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por dos cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 3,5 m de altura. Totalmente colocados.        |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00      |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 8,00     |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 8,000    | 1.444,84 | 11.558,72 |
| <b>vU08ÑC004</b> | <b>u Cartel informativo, tres cajones de 130x40 cm nivel ii, en poste aluminio de 4 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por tres cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 4 m de altura. Totalmente colocados.         |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   |          |         |        | 8,00      |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 8,00     |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 8,000    | 2.243,28 | 17.946,24 |
| <b>vU08ÑC005</b> | <b>u Cartel informativo, cuatro cajones de 130x40 cm nivel ii, en poste aluminio de 4,5 m</b><br>Cartel informativo con cualquier símbolo o texto, formado por cuatro cajones de dimensiones 130x40 cm de aluminio, lámina reflexiva de nivel ii y lámina antipintadas, montado sobre poste de aluminio de 4,5 m de altura. Totalmente colocados. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12  |          |         |        | 12,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 12,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 12,000   | 2.765,23 | 33.182,76 |
| <b>vU08ÑC031</b> | <b>u Soporte artístico placa denominación vía pública</b><br>Soporte artístico para sustentación de placa de denominación de vía pública, en hierro tipo forja, pintado, incluyendo poste, marco y símbolo del ayuntamiento de valencia, con diseño según planos, totalmente colocado incluso cimentación.                                        |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22  |          |         |        | 22,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 22,00    |          |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 22,000   | 695,15   | 15.293,30 |
| <b>vU08ÑX08</b>  | <b>u Cimentación poste rectangular o redondo de 100 mm</b><br>Cimentación para poste rectangular o redondo de 100 mm de lado mayor o diámetro, incluso arranque de pavimento, demolición de hormigón, reposición de pavimento y porcentaje de medios auxiliares. Totalmente terminado.                                                            |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11  |          |         |        | 11,00     |          |          |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 23  |          |         |        | 23,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 80,00    |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 80,000   | 45,03  | 3.602,40          |
| <b>USCV22a</b>           | <b>u Montaje señal viaria</b><br>Montaje de señal viaria sobre soporte existente sin incluir ni señal ni soporte.                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 23  |          |         |        | 23,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 80,00    |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 80,000   | 21,31  | 1.704,80          |
| <b>TOTAL 8.2.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>106.303,40</b> |
| <b>8.2.2 Horizontal</b>  |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| <b>I-USCC.3a</b>         | <b>u Marca vial ciclista/símbolo</b><br>Pintado sobre vía ciclista de símbolos y marcas viales con pintura reflectante acrílica blanca y microesferas de cristal, hasta 0,8 m2 con plantilla del tipo ceda el paso o perfil bicicleta. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 22  |          |         |        | 22,00     |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 22,00    |        |                   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 22,000   | 10,34  | 227,48            |
| <b>vU08ÑB019</b>         | <b>u Módulo de separación de carril bici</b><br>Módulo de separación de carril bici en material plástico con cuatro bandas reflectantes, incluso medios auxiliares de anclaje, totalmente colocado.                                    |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 22  |          |         |        | 22,00     |          |        |                   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 24  |          |         |        | 24,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 40  |          |         |        | 40,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 33  |          |         |        | 33,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 20  |          |         |        | 20,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 17  |          |         |        | 17,00     |          |        |           |
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                                                        | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 171,00   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 171,000  | 83,55  | 14.287,05 |
| <b>vU08ÑHR.008</b> | <b>u Flecha sencilla reflexiva</b><br>Flecha sencilla de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.    |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010            | M-5.2                                                                                                                                                                                                    | 26  |          |         |        | 26,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 24  |          |         |        | 24,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          | 16  |          |         |        | 16,00     |          |        |           |
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                                                        | 11  |          |         |        | 11,00     |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 122,00   |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 122,000  | 15,31  | 1.867,82  |
| <b>vU08ÑHR.009</b> | <b>u Flecha doble reflexiva</b><br>Flecha doble de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.          |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010            | M-5.2                                                                                                                                                                                                    | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |           |
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                                                        | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 18,00    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 18,000   | 25,82  | 464,76    |
| <b>vU08ÑHR.013</b> | <b>u Flecha fin de carril</b><br>Flecha de fin de carril de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26  |          |         |        | 26,00     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 26,00    |        |         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 26,000   | 35,54  | 924,04  |
| vU08ÑHA.037 | <b>m Nueva ejecución banda 10 cm discontinua para separación de carriles ciudad tipo</b><br><b>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua para separación de carriles en ciudad tipo m-1.3, Incluso limpieza previa de superficie y premarcado.</b> |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010     | M-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 75,90    |         |        | 75,90     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 13,40    |         |        | 13,40     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 61,70    |         |        | 61,70     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 15,70    |         |        | 15,70     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 60,90    |         |        | 60,90     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 15,60    |         |        | 15,60     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 60,40    |         |        | 60,40     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 74,90    |         |        | 74,90     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 79,20    |         |        | 79,20     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 83,50    |         |        | 83,50     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 81,70    |         |        | 81,70     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 81,90    |         |        | 81,90     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 113,10   |         |        | 113,10    |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 138,20   |         |        | 138,20    |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 18,40    |         |        | 36,80     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 113,10   |         |        | 113,10    |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 89,90    |         |        | 89,90     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 9,40     |         |        | 18,80     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 145,30   |         |        | 145,30    |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 142,10   |         |        | 142,10    |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 90,70    |         |        | 90,70     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 51,50    |         |        | 51,50     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 42,00    |         |        | 42,00     |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 213,60   |         |        | 213,60    |          |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 77,40    |         |        | 77,40     |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |         | 1   | 26,60    |         |        | 26,60     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 76,50    |         |        | 76,50     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 84,10    |         |        | 84,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 83,50    |         |        | 83,50     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 128,60   |         |        | 128,60    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 127,90   |         |        | 127,90    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 104,30   |         |        | 104,30    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 105,10   |         |        | 105,10    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 91,70    |         |        | 91,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 66,20    |         |        | 66,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 23,80    |         |        | 23,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 15,70    |         |        | 15,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 13,00    |         |        | 13,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 56,90    |         |        | 56,90     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 58,20    |         |        | 58,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 52,80    |         |        | 52,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 263,70   |         |        | 263,70    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 263,90   |         |        | 263,90    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 119,40   |         |        | 119,40    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 144,50   |         |        | 144,50    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 109,40   |         |        | 109,40    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 109,90   |         |        | 109,90    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 2   | 121,60   |         |        | 243,20    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 2   | 48,60    |         |        | 97,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 898,30   |         |        | 898,30    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 34,60    |         |        | 34,60     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 6   | 52,90    |         |        | 317,40    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 10,60    |         |        | 10,60     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 40,60    |         |        | 40,60     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 80,40    |         |        | 80,40     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 92,20    |         |        | 92,20     |          |        |         |



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 79,80    |         |        | 79,80     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 75,60    |         |        | 75,60     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 3   | 66,00    |         |        | 198,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 63,00    |         |        | 63,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 45,00    |         |        | 45,00     |           |        |           |
| Spc0010            | M-1.5                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 69,10    |         |        | 138,20    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 59,20    |         |        | 118,40    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 57,00    |         |        | 114,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 80,80    |         |        | 161,60    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 97,50    |         |        | 195,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 106,10   |         |        | 212,20    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 56,00    |         |        | 112,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 81,70    |         |        | 163,40    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 109,10   |         |        | 218,20    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 110,10   |         |        | 220,20    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 64,20    |         |        | 128,40    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 94,70    |         |        | 189,40    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 102,40   |         |        | 204,80    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 14,20    |         |        | 28,40     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5,40     |         |        | 21,60     |           |        |           |
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 861,00   |         |        | 861,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 9.465,70  |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 9.465,700 | 1,12   | 10.601,58 |
| <b>vU08ÑHA.039</b> | <b>m Nueva ejecución banda 10 cm continua tipo m-2.2, m-2.6, cierre de cebreados o</b>                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                    | Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 10 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua tipo m-2.2, N-2.6, Cierre de cebreados o similar, incluso premarcado, con limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | M-2.3                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 62,20    |         |        | 124,40    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 83,80    |         |        | 167,60    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 128,20   |         |        | 256,40    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 104,70   |         |        | 209,40    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 6,70     |         |        | 13,40     |           |        |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 771,20   |        |         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 771,200  | 0,65   | 501,28  |
| vU08ÑHA.040 | m Nueva ejecución banda 10 cm para definición de estacionamiento, incluso cierres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |         |
|             | lss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_gre-<br>en255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{_hea-<br>der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_stri-<br>ke0_cf0}}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulno-<br>ne_stri-<br>ke0_cf0}}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0<br>_i0_ulnone_strike0_cf0 premarcado para la ejecuci_u243?N de nuevos<br>s_u237?Mbolos, seg_u250?N criterio marcado por orden de ejecu-<br>ci_u243?N espec_u237?Fica.}_Sect}}{_rtf_ansi_deftab720_pa-<br>perw12240_pa-<br>perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gut-<br>ter0{_fonttbl{_f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{_Colortbl_red0_gre-<br>en0_blue0;_Red255_gre-<br>en255_blue255;}}{_Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_ |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010     | M-7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32  | 13,80    |         |        |           | 441,60   |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 34  |          |         |        |           | 34,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 170 |          |         |        |           | 170,00   |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 43  |          |         |        |           | 43,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   |          |         |        |           | 7,00     |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20  |          |         |        |           | 20,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 85  |          |         |        |           | 85,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 56  |          |         |        |           | 56,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 94  |          |         |        |           | 94,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 52  |          |         |        |           | 52,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 78  |          |         |        |           | 78,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12  |          |         |        |           | 12,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80  |          |         |        |           | 80,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72  |          |         |        |           | 72,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96  |          |         |        |           | 96,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30  |          |         |        |           | 30,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 70  |          |         |        |           | 70,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 54  |          |         |        |           | 54,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 195 |          |         |        |           | 195,00   |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20  |          |         |        |           | 20,00    |        |         |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18  |          |         |        |           | 18,00    |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 57  |          |         |        | 57,00     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 20  |          |         |        | 20,00     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 46  |          |         |        | 46,00     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 66  |          |         |        | 66,00     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 99  |          |         |        | 99,00     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 79  |          |         |        | 79,00     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2.094,60  |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2.094,600 | 0,93   | 1.947,98 |
| <b>vU08ÑHA.051</b> | <b>m Nueva ejecución banda 40 cm</b>                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |          |
|                    | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 40 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010            | M-4.1                                                                                                                                                               | 11  | 4,00     |         |        | 44,00     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 5   | 2,30     |         |        | 11,50     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 6   | 3,60     |         |        | 21,60     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 6,50     |         |        | 6,50      |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 5,80     |         |        | 5,80      |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 6,50     |         |        | 6,50      |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,80     |         |        | 40,60     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 6,60     |         |        | 13,20     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 8,10     |         |        | 16,20     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 6   | 6,80     |         |        | 40,80     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 2,60     |         |        | 5,20      |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 6,50     |         |        | 13,00     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 6,00     |         |        | 12,00     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 7,30     |         |        | 14,60     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 6,90     |         |        | 6,90      |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 7,40     |         |        | 14,80     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 8,20     |         |        | 16,40     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 16,60    |         |        | 16,60     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 3,50     |         |        | 3,50      |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 16,90    |         |        | 16,90     |           |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 2   | 6,60     |         |        | 13,20     |           |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 26,80    |         |        | 26,80     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 1   | 4,30     |         |        | 4,30      |          |        |          |
| Spc0010            | Cebreados varios                                                                                                                                                    | 1   | 325,00   |         |        | 325,00    |          |        |          |
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                   | 1   | 70,00    |         |        | 70,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 765,90   |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 765,900  | 3,92   | 3.002,33 |
| <b>vU08ÑHA.052</b> | <b>m Nueva ejecución banda 50 cm</b>                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                    | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en banda de 50 cm de ancho, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010            | M-4.3                                                                                                                                                               | 42  | 5,00     |         |        | 210,00    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 5   | 5,00     |         |        | 25,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,60     |         |        | 67,20     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,90     |         |        | 41,30     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 21  | 5,10     |         |        | 107,10    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 14  | 5,70     |         |        | 79,80     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 28  | 5,00     |         |        | 140,00    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 19  | 5,00     |         |        | 95,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 17  | 5,00     |         |        | 85,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,30     |         |        | 63,60     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 60  | 5,00     |         |        | 300,00    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 28  | 4,00     |         |        | 112,00    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 19  | 5,00     |         |        | 95,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 16  | 5,00     |         |        | 80,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,00     |         |        | 35,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,00     |         |        | 60,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 11  | 6,30     |         |        | 69,30     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,00     |         |        | 60,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 12  | 5,00     |         |        | 60,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 32  | 5,00     |         |        | 160,00    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,90     |         |        | 41,30     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 19  | 5,00     |         |        | 95,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                     | 7   | 5,20     |         |        | 36,40     |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 14  | 5,00     |         |        | 70,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 18  | 5,00     |         |        | 90,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 18  | 5,00     |         |        | 90,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 26  | 5,00     |         |        | 130,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5,00     |         |        | 20,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 14  | 5,00     |         |        | 70,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 28  | 5,00     |         |        | 140,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 12  | 5,00     |         |        | 60,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 5   | 5,10     |         |        | 25,50     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 28  | 5,00     |         |        | 140,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 40  | 4,00     |         |        | 160,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 18  | 4,00     |         |        | 72,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 5   | 5,00     |         |        | 25,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 19  | 5,00     |         |        | 95,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 22  | 5,00     |         |        | 110,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 20  | 5,00     |         |        | 100,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 19  | 5,00     |         |        | 95,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 9   | 5,00     |         |        | 45,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 8   | 5,00     |         |        | 40,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 7   | 5,00     |         |        | 35,00     |           |        |           |
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 370,00   |         |        | 370,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 4.100,50  |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 4.100,500 | 4,81   | 19.723,41 |
| <b>vU08ÑHA.067</b> | <b>u Nueva ejecución taco 50 x 50 cm para paso de peatones o ciclistas</b>                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                    | Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en taco cuadrangular de dimensiones 50 x 50 cm de ancho para conformación de paso de peatones o ciclistas, realmente pintada, según planos, incluso pre-marcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | M-4.4                                                                                                                                                                                                                                                    | 48  |          |         |        | 48,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 18  |          |         |        | 18,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 19  |          |         |        | 19,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 25  |          |         |        | 25,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                          | 18  |          |         |        | 18,00     |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 45  |          |         |        | 45,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 20  |          |         |        | 20,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 15  |          |         |        | 15,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 14  |          |         |        | 14,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 38  |          |         |        | 38,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 30  |          |         |        | 30,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 33  |          |         |        | 33,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 39  |          |         |        | 39,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 12  |          |         |        | 12,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 47  |          |         |        | 47,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 41  |          |         |        | 41,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 29  |          |         |        | 29,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 37  |          |         |        | 37,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 36  |          |         |        | 36,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          | 133 |          |         |        | 133,00    |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 755,00   |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 755,000  | 5,33   | 4.024,15 |
| <b>vU08ÑHA.057</b>   | <b>u Nueva ejecución letra 1,6 m</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en letra estándar de 1,6 m de altura según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010              | EMT                                                                                                                                                                                                                      | 16  |          |         |        | 16,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 16,00    |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 16,000   | 10,11  | 161,76   |
| <b>I-vU08ÑHA.064</b> | <b>u Nueva ejecución símbolo carril bici o motos en acera</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo de carril bici o motos en acera, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010              | M-6.10                                                                                                                                                                                                                   | 119 |          |         |        | 119,00    |          |        |          |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                                                             | 20  |          |         |        | 20,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 139,00   |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 139,000  | 9,00   | 1.251,00 |
| <b>vU08ÑHA.042</b> | <b>m Nueva ejecución banda 15 cm continua en borde de calzada, tipo m-2.6 o m-7.8</b>                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                    | Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua en borde de calzada tipo m-2.6 O m-7.8, Incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010            | Carril bici                                                                                                                                                                                                   | 1   | 35,00    |         |        | 35,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 20,80    |         |        | 20,80     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 127,80   |         |        | 127,80    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 153,30   |         |        | 153,30    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 163,90   |         |        | 163,90    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 112,20   |         |        | 112,20    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 105,70   |         |        | 105,70    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 144,40   |         |        | 144,40    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 79,80    |         |        | 79,80     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 234,40   |         |        | 234,40    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 315,90   |         |        | 315,90    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 19,20    |         |        | 19,20     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 151,70   |         |        | 151,70    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 16,30    |         |        | 16,30     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 142,40   |         |        | 142,40    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 31,10    |         |        | 31,10     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 23,70    |         |        | 23,70     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 31,00    |         |        | 31,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 33,00    |         |        | 33,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 9,70     |         |        | 9,70      |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 11,00    |         |        | 11,00     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 9,00     |         |        | 9,00      |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 5,70     |         |        | 5,70      |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 35,80    |         |        | 35,80     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 44,50    |         |        | 44,50     |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                               | 1   | 103,00   |         |        | 103,00    |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |         | 1   | 206,00   |         |        | 206,00    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 24,20    |         |        | 24,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 16,40    |         |        | 16,40     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 23,20    |         |        | 23,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 26,80    |         |        | 26,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 32,80    |         |        | 32,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 32,80    |         |        | 32,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 10,20    |         |        | 10,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 228,50   |         |        | 228,50    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 77,00    |         |        | 77,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 63,00    |         |        | 63,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 88,30    |         |        | 88,30     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 72,40    |         |        | 72,40     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 72,40    |         |        | 72,40     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 210,00   |         |        | 210,00    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 210,00   |         |        | 210,00    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 31,70    |         |        | 31,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 41,00    |         |        | 41,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 17,90    |         |        | 17,90     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 60,10    |         |        | 60,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 60,10    |         |        | 60,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 287,30   |         |        | 287,30    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 283,70   |         |        | 283,70    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 80,40    |         |        | 80,40     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 55,90    |         |        | 55,90     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 78,00    |         |        | 78,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 381,00   |         |        | 381,00    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 87,00    |         |        | 87,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 80,00    |         |        | 80,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 97,00    |         |        | 97,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 132,90   |         |        | 132,90    |          |        |         |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|----------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 301,10   |         |        | 301,10    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 365,60   |         |        | 365,60    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 161,30   |         |        | 161,30    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 157,10   |         |        | 157,10    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 93,30    |         |        | 93,30     |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 325,80   |         |        | 325,80    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 194,80   |         |        | 194,80    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 197,30   |         |        | 197,30    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 131,50   |         |        | 131,50    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 121,70   |         |        | 121,70    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 329,50   |         |        | 329,50    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 98,90    |         |        | 98,90     |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 58,00    |         |        | 58,00     |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 56,00    |         |        | 56,00     |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 42,00    |         |        | 42,00     |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 119,00   |         |        | 119,00    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 90,70    |         |        | 90,70     |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 552,80   |         |        | 552,80    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 227,60   |         |        | 227,60    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 339,20   |         |        | 339,20    |            |        |          |
| Spc0010            | M-7.7 Amarilla                                                                                                                                                                                                    | 2   | 43,00    |         |        | 86,00     |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 44,00    |         |        | 88,00     |            |        |          |
| Spc0010            | *                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 947,00   |         |        | 947,00    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 10.412,50  |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 10.412,500 | 0,84   | 8.746,50 |
| <b>vU08ÑHA.043</b> | <b>m Nueva ejecución banda 15 cm discontinua en borde de calzada, tipo m-1.12 o m-7.7</b>                                                                                                                         |     |          |         |        |           |            |        |          |
|                    | Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, discontinua en borde de calzada tipo m-1.12 O m-7.7, Incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |            |        |          |
| Spc0010            | Carril bici                                                                                                                                                                                                       | 1   | 111,40   |         |        | 111,40    |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 33,90    |         |        | 33,90     |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4,80     |         |        | 4,80      |            |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 16,50    |         |        | 16,50     |            |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |         | 1   | 11,00    |         |        | 11,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 18,70    |         |        | 18,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 24,50    |         |        | 24,50     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 8,00     |         |        | 8,00      |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 21,70    |         |        | 21,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 18,70    |         |        | 18,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 164,80   |         |        | 164,80    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 6,90     |         |        | 6,90      |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 37,10    |         |        | 37,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 24,50    |         |        | 24,50     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 7,50     |         |        | 7,50      |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 86,80    |         |        | 86,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 88,70    |         |        | 88,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 17,20    |         |        | 17,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 16,20    |         |        | 16,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 94,40    |         |        | 94,40     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 61,80    |         |        | 61,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 16,00    |         |        | 16,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 69,90    |         |        | 69,90     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 16,90    |         |        | 16,90     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 62,70    |         |        | 62,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 14,80    |         |        | 14,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 79,10    |         |        | 79,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 38,00    |         |        | 38,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 20,10    |         |        | 20,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 24,90    |         |        | 24,90     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 10,70    |         |        | 10,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 29,10    |         |        | 29,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 11,30    |         |        | 11,30     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 110,50   |         |        | 110,50    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 122,80   |         |        | 122,80    |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |         | 1   | 50,30    |         |        | 50,30     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 10,70    |         |        | 10,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 330,70   |         |        | 330,70    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 226,70   |         |        | 226,70    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 168,80   |         |        | 168,80    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 57,20    |         |        | 57,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 33,00    |         |        | 33,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 86,60    |         |        | 86,60     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 29,90    |         |        | 29,90     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 90,80    |         |        | 90,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 31,00    |         |        | 31,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 68,30    |         |        | 68,30     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 285,50   |         |        | 285,50    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 96,60    |         |        | 96,60     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 175,30   |         |        | 175,30    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 204,90   |         |        | 204,90    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 108,60   |         |        | 108,60    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 60,10    |         |        | 60,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 22,00    |         |        | 22,00     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 109,30   |         |        | 109,30    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 110,50   |         |        | 110,50    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 65,10    |         |        | 65,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 95,80    |         |        | 95,80     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 50,70    |         |        | 50,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 98,20    |         |        | 98,20     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 147,80   |         |        | 147,80    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 79,70    |         |        | 79,70     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 100,90   |         |        | 100,90    |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 22,10    |         |        | 22,10     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 52,50    |         |        | 52,50     |          |        |         |
| Spc0010 |         | 1   | 64,50    |         |        | 64,50     |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|----------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                | 1   | 130,10   |         |        | 130,10    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 27,00    |         |        | 27,00     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 32,50    |         |        | 32,50     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 27,00    |         |        | 27,00     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 131,40   |         |        | 131,40    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 55,80    |         |        | 55,80     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 22,20    |         |        | 22,20     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 20,40    |         |        | 20,40     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 61,40    |         |        | 61,40     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 70,10    |         |        | 70,10     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 18,30    |         |        | 18,30     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 233,60   |         |        | 233,60    |          |        |         |
| Spc0010 | M-7.7 Amarilla | 1   | 105,50   |         |        | 105,50    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 110,40   |         |        | 110,40    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 122,70   |         |        | 122,70    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 121,70   |         |        | 121,70    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 2   | 49,10    |         |        | 98,20     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 17,40    |         |        | 17,40     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 31,20    |         |        | 31,20     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 9,40     |         |        | 9,40      |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 120,60   |         |        | 120,60    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 88,90    |         |        | 88,90     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 83,60    |         |        | 83,60     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 2   | 81,80    |         |        | 163,60    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 214,10   |         |        | 214,10    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 107,20   |         |        | 107,20    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 142,40   |         |        | 142,40    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 141,80   |         |        | 141,80    |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 16,00    |         |        | 16,00     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 76,20    |         |        | 76,20     |          |        |         |
| Spc0010 |                | 1   | 107,60   |         |        | 107,60    |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 70,00    |         |        | 70,00     |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 177,60   |         |        | 177,60    |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 265,80   |         |        | 265,80    |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 175,80   |         |        | 175,80    |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 171,30   |         |        | 171,30    |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 99,90    |         |        | 99,90     |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 8.304,70  |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 8.304,700 | 1,18   | 9.799,55 |
| <b>vU08ÑHA.045</b>   | <b>m Nueva ejecución banda 15 cm continua en zigzag para prohibición de</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 15 cm de ancho, longitud realmente pintada, continua en zigzag para prohibición o reserva de estacionamiento para bus, taxi, carga y descarga, etc., Realizado según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie. |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010              | M-7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 33,00    |         |        | 132,00    |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 132,00    |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 132,000   | 3,42   | 451,44   |
| <b>I-vU08ÑHA.059</b> | <b>u Nueva ejecución símbolo minusválido</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo normalizado de plaza reservada a minusválidos, según planos, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 16  |          |         |        | 16,00     |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 16,00     |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 16,000    | 38,61  | 617,76   |
| <b>vU08ÑHA.036</b>   | <b>m² Repintado resto pintura</b><br>Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en superficie de perímetro poligonal con dimensiones no estándar, realmente pintada, incluso limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 458,00   |         |        | 458,00    |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 458,00    |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 458,000   | 10,11  | 4.630,38 |
| <b>I-vU08ÑHA.077</b> | <b>u Nueva ejecución de símbolo no definido</b><br>Repintado de pintura acrílica rugosa tipo ciudad en símbolo no definido, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 78  |          |         |        | 78,00     |           |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 78,00     |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 78,000    | 18,55  | 1.446,90 |

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

LVII Presupuesto-Aplic precios

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
| <b>9</b>   | <b>Mobiliario Urbano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |            |
| <b>9.1</b> | <b>Bancos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |            |
| PN_BC_01   | u Banco DEMETRA con respaldo y apoyabrazos<br><br>Banco demetra 2dws de yter o equivalente, de 180x60x40 cm, consiste-<br>ma de nivelación asiento modular, en piedra de granito reconstituida<br>(color a elegir) arebada con bordes superiores cepillados , barniz antide-<br>caries , asiento de madera de conífera tratada y reposabrazos en inox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 106,000  | 2.176,22 | 230.679,32 |
| PN_BC_02   | u Banco Garonne de Escofet 240x60x45<br><br>Banco garonne de escofet o equivalente, la dimensión general de los<br>tres modelos es de 200 x 60 cm y 45 cm de altura. El modelo bordeaux<br>incorpora un nivel deprimido de la superficie del asiento a 31 cm unido<br>al plano superior por un plano inclinado. Contrariamente, el modelo<br>aran tiene un plano emergente. El zócalo de 5 cm retrasado oculta la<br>superficie de apoyo dejando su masa en ingravidez, levitando sobre su<br>propia sombra.<br>Fabricado en hormigón moldeado, acabado decapado y color carta es-<br>tándar de escofet. Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado<br>con dos tornillos roscados en casquillos suministrados empotrados en<br>su base                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 57,000   | 1.167,46 | 66.545,22  |
| PN_BC_18   | u Banco Box de Escofet 200x50x45<br><br>Banca box de escofet o equivalente, de 200x50x45 cm. Producto am-<br>bientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el<br>empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que<br>sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.<br>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido recicla-<br>do. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para mo-<br>delos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera<br>teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.<br>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos<br>roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con<br>canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación. |     |          |         |        |           |          |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 103,000  | 965,28   | 99.423,84  |
| PN_BC_03   | u Banco Box de Escofet 50x50x45<br><br>Banca box de escofet o equivalente, de 50x50x45 cm. Producto am-<br>bientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el<br>empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que<br>sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.<br>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido recicla-<br>do. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para mo-<br>delos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera<br>teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.<br>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos<br>roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con<br>canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.   |     |          |         |        |           |          |          |            |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 62,000   | 667,95   | 41.412,90  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
| PN_BC_04 | <p>u    <b>Accesorio asiento KANJI 62x65x43</b></p> <p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p>  |     |          |         |        |           |          |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 14,000   | 656,06   | 9.184,84   |
| PN_BC_05 | <p>u    <b>Accesorio asiento KANJI 175x57x43</b></p> <p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p> |     |          |         |        |           |          |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 100,000  | 1.564,26 | 156.426,00 |
| PN_BC_06 | <p>u    <b>Banco PETRA 110x95x47</b></p> <p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.</p>                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 2,000    | 966,36   | 1.932,72   |
| PN_BC_07 | <p>u    <b>Banco PETRA 188x117x47</b></p> <p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y des-</p>                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |            |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
|          | carga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |
| PN_BC_08 | <p>u Banco PETRA 195x192x49</p> <p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 2,000    | 1.415,06 | 2.830,12  |
| PN_BC_09 | <p>u Banca SERP RECTA</p> <p>Banco serp recta de escofet o equivalente, de 225x50x45, sistema de bancas modulares integrado por cinco modelos de radio diferente cuya adición nos permite formalizar largas bancadas zigzagueantes con o sin luz led. El redondeo de los extremos permite la instalación de módulos en continuidad sin exigente precisión. En su versión serp comfort los módulos incorporan el asiento de madera de teca enrasada. El concepto de la banca modular serp comfort nace para ser utilizado en la plaza elevada del centro comercial diagonal mar de barcelona en los que también se incorpora por primera vez la luz led en las ranuras estándar a tal efecto.</p> <p>Las distintas agregaciones del sistema modular serp permite crear bancas continuas rectas u onduladas. También bancas retenedoras de tierra y límite entre áreas vegetales, espacios de estancia y circulación peatonal.</p> <p>Debido a su gran peso se apoya sutilmente sobre el terreno o el pavimento sin necesidad de anclajes. Cada módulo dispone de un zócalo con dos pasos de eslinga de elevación y transporte, elevándolo del suelo para facilitar la escorrentía de las aguas pluviales</p> |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.020,53 | 2.020,53  |
| PN_BC_11 | <p>u Banca SERP CURVA R1915</p> <p>Banco serp curva r1915 de escofet o equivalente, de 224x53x54, sistema de bancas modulares integrado por cinco modelos de radio diferente cuya adición nos permite formalizar largas bancadas zigzagueantes con o sin luz led. El redondeo de los extremos permite la instalación de módulos en continuidad sin exigente precisión. En su versión serp comfort los módulos incorporan el asiento de madera de teca enrasada. El concepto de la banca modular serp comfort nace para ser utilizado en la plaza elevada del centro comercial diagonal mar de barcelona en los que también se incorpora por primera vez la luz led en las ranuras estándar a tal efecto.</p> <p>Las distintas agregaciones del sistema modular serp permite crear bancas continuas rectas u onduladas. También bancas retenedoras de tierra y límite entre áreas vegetales, espacios de estancia y circulación peatonal.</p> <p>Debido a su gran peso se apoya sutilmente sobre el terreno o el pavimento sin necesidad de anclajes. Cada módulo dispone de un zócalo</p>                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 12,000   | 1.337,21 | 16.046,52 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
|          | con dos pasos de eslinga de elevación y transporte, elevándolo del suelo para facilitar la esorrentía de las aguas pluviales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |            |
| PN_BC_15 | u Asiento modular ESPRIT<br>Asiento modular esprit en tres niveles en acero pintado en polvo y wpc. De city design o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 27,000   | 1.332,89  | 35.988,03  |
| PN_BC_17 | u Isquisioneras<br>Suministro y colocación de isquisioneras, formadas por unas pilastras de acero inoxidable de d150 mm, con placas de anclaje para anclar a cimentación mediante tornillería de acero inoxidable y resinas epoxi, perfil superior para recibido de bastidor de chapa en perfil rectangular. Sobre el bastidor se atornillarán los liostones de madera ipe mediante tornillería de acero inoxidable. Diseño según indicaciones de la d.F. Todas las maderas serán de ipe, con certificado ambiental fsc, tratamiento en autoclave contra xilófagos y con sistema lasur de protección. Todas las chapas y tornillería será de acero inoxidable 316l. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza. |     |          |         |        |           | 6,000    | 5.377,66  | 32.265,96  |
| PN_BC_19 | u Bancos circulares 360 cm + asiento teka<br>Suministro y colocación de banco jardinera circular, de hormigón moldeado con acabado decapado e hidrofugado, de diámetro exterior 360 cm y una altura de 54 cm, formado por 4 piezas semicirculares, con un rebaje inferior en formación de oscuro para pasos de eslingas para permitir su traslado y colocación. Rebaje superior para colocación de listones de madera de teka con certificado ambiental fsc, tratamiento en autoclave contra xilófagos y con sistema lasur de protección, en formación de asiento, tomados mediante resinas. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza.                                                                        |     |          |         |        |           | 18,000   | 423,72    | 7.626,96   |
| PN_BC_20 | u Bancos circulares 360 cm<br>Suministro y colocación de banco jardinera circular, de hormigón moldeado con acabado decapado e hidrofugado, de diámetro exterior 360 cm y una altura de 54 cm, formado por 4 piezas semicirculares, con un rebaje inferior en formación de oscuro para pasos de eslingas para permitir su traslado y colocación. Incluso transporte, replanteo, medios auxiliares y de elevación, ayudas, eliminación de restos y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 15,000   | 10.226,84 | 153.402,60 |
| PN_BC_21 | u Macetero aluminio D180x120<br>Macetero de aluminio mod. Pot round de oiside o equivalente de diámetro 180 cm, y altura 120 cm, fabricado en estructura de aluminio de 5 mm, con soldaduras continuas pulidas, sistema de desagüe inferior, sistema de regulación de altura, con ruedas para transporte y adaptada para el transporte mecánico para facilitar su instalación y retirada. Con los refuerzos interiores necesarios. Sistema de pintado mediante interpon d2525, recubrimiento en polvo ultraduradero, con aspecto texturizado para uso en aluminio, qualicoat clase 2, cumpliendo con la normati-                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 15,000   | 6.831,87  | 102.478,05 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE             |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|---------------------|
|                        | va en12206, en13438, gsb master y aama 2604-5. En color a definir por la d.F. Suministro, transporte, medios auxiliares, manipulación y colocación en el sitio, previo replanteo, nivelación, calzado y alineación. Totalmente terminado y colocado en el sitio. Aislamiento interior mediante porexpan de alta densidad. Incluso frmación interior de arqueta de riego.                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                     |
| vU03M22                | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                        |     |          |         |        |           | 40,000   | 1.750,00 | 70.000,00           |
| PN_CC_07               | m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                |     |          |         |        |           | 92,700   | 35,86    | 3.324,22            |
| vU11TT.001             | m3 Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                             |     |          |         |        |           | 92,700   | 100,00   | 9.270,00            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 111,240  | 3,15     | 350,41              |
| <b>TOTAL 9.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          | <b>1.041.208,24</b> |
| <b>9.2</b>             | <b>Cartel indicativo/poste señalización</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                     |
| PN_CTL_01              | u Expositor granito reconstituido<br>Expositor toto de bellitalia o equivalente de una cara en piedra de granito reconstituido (color a elegir) barniz antidecaries arenadas galvanizado y recubierto con polvo (color a elegir) estructura de acero                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |                     |
| PN_CTL_02              | u Cartel zonas verdes 25x3x50cm<br>Suministro y colocación de cartel para zonas verdes de estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, leyendas a elegir: "Edúcalo", "prohibido perros", "perros atados", "plantas para vivir", "no pisar el césped", "no circular en bicicleta", "no jugar a la pelota", "limpia tras tu perro". Dimensiones 0,25 x 0,03 x 0,5 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos. |     |          |         |        |           | 6,000    | 4.885,58 | 29.313,48           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 20,000   | 169,68   | 3.393,60            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| PN_CTL_03    | u Panel de información 2x1x2,5m<br><br>Suministro y colocación de panel de información de estructura de pino rojo del norte tratado en autoclave, rotulación en vinilo impreso para exteriores antigraffiti sobre chapa base galvanizada, superficie útil de pantalla 0,94 x 1,47 m. Dimensiones 2 x 1 x 2,5 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.                                                              |     |          |         |        |           |          |          |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 8,000    | 1.907,70 | 15.261,60 |
| PN_CTL_04    | u Flecha indicadora<br><br>Suministro y colocación de flecha indicadora con poste de pino rojo del norte tratado en autoclave, i/flecha tratada con rotulación pintada con esmalte sintético. Dimensiones flecha 0,8 x 0,11 x 0,15, altura útil con poste 2 m, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 12,000   | 158,87   | 1.906,44  |
| PN_CTL_05    | u Baliza para señalización senderos<br><br>Suministro y colocación de baliza para señalización de senderos de estructura de pino rojo del norte tratada en autoclave, anagrama indeleble grabado en polietileno bicolor de alta densidad, diseños: Senderista, bicicletas, camino de santiago y posibilidad de otros diseños. Dimensiones 0,09 x 0,09 x 0,81 m altura útil, i/colocación empotrada. Cimentación y transporte no incluidos.              |     |          |         |        |           |          |          |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 12,000   | 71,30    | 855,60    |
| PN_CTL_06    | u Totem solar cargador movil<br><br>Suministro y colocación de totem solar para carga de móviles, con 8 puertos usb y 2 cagrgas inal-abricas qi. Con luminaria superior de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6,000    | 2.550,92 | 15.305,52 |
| vU03M22      | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |     |          |         |        |           |          |          |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 4,490    | 35,86    | 161,01    |
| AMMR.6abb_PN | m³ Relleno zanja HL-150/B/20<br><br>Relleno de zanja con hormigón hl-150/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 4,490    | 126,11   | 566,23    |
| vU11TT.001   | m3 Transp tierras <20km<br><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                         | RESUMEN | UDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
|                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 5,390    | 3,15     | 16,98      |
| TOTAL 9.2 .....                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |          |          | 66.780,46  |
| 9.3 Cerramientos tela metálica |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |          |          |            |
| EMLC.8caad                     | m       | CT zoc 50x25 HM 20+verja 185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |          |            |
|                                |         | Cerca de 235cm de altura, con verja enmarcada, en módulos de 250cm a 275cm de longitud y 185cm de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado I 40.4Mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, postes de tubo rectangular de 2050x50x30x3mm y dos mechas de unión en cada cara de 75mm, también con tubo 50x30x3mm pintada y anclada a zócalo de 50cm de altura y 25cm de espesor, realizado con hormigón en masa hm 20 sobre zapata corrida de cimentación de 30x50cm de hormigón en masa hm 20/b/40/x0, incluso replanteos, excavación por medios mecánicos, carga y transporte de tierras a gestor de residuos autorizado, encofrado a dos caras, vertido y compactado del hormigón, nivelación y aplomado, recibido de los soportes y de la verja, desengrasado y pintado con dos manos de esmalte sintético, parte proporcional de mermas, despuntes y limpieza. |          |         |        |           |          |          |            |
|                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 240,000  | 140,59   | 33.741,60  |
| TOTAL 9.3 .....                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |          |          | 33.741,60  |
| 9.4 Papeleras y contenedores   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |          |          |            |
| PN_PP_01                       | u       | Papelera hormigon QU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           |          |          |            |
|                                |         | Papelera urbana qu de hormigón prefabricado y metálica, de yter o equivalente. Con cubierta superior para entornos lluviosos. De gran peso para aportar seguridad. Posibilidad de pintar en el color deseado según carta del catálogo. Acabado arenado a presión. Color hormigón a escoger. Capacidad para 100 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           |          |          |            |
|                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 63,000   | 2.416,27 | 152.225,01 |
| PN_PP_02                       | u       | Papelera TRI de YTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           |          |          |            |
|                                |         | Papelera tri de yter o equivalente, de piedra de granito reconstituido (color a elegir), barniz anticorrosivo arenado, galvanizado y con recubrimiento en polvo (color a elegir). Estructura de acero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |          |          |            |
|                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 25,000   | 1.255,27 | 31.381,75  |
| vU09CCa                        | u       | Contenedor base circular 3 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |          |            |
|                                |         | Suministro y colocación de contenedor de tipo iglú de polietileno de alta densidad de base circular y 3 m³ de capacidad, resistente a rayos uv, a la intemperie, a las soluciones ácidas y alcalinas, a hongos y bacterias y a detergentes, para la recogida selectiva de vidrio, papel o envases, de color verde, azul o amarillo, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |          |            |
|                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 6,000    | 838,83   | 5.032,98   |
| vU09CCb                        | u       | Contenedor base rectangular 2 m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |          |            |
|                                |         | Suministro y colocación de contenedor de base rectangular y 2 m³ de capacidad de 114 cm de frente, 150 cm de lado y 153 cm de altura, compuesto por perfilería metálica resistente y autoportante, remate para enganche de 28 cm de alto, cubierta de poliéster reforzado con fibra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |        |           |          |          |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
|                        | de vidrio ignífuga color gris y cerramientos opacos de poliéster de color azul, verde o amarillo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 16,000   | 1.577,28 | 25.236,48         |
| vU03M22                | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 41,330   | 35,86    | 1.482,09          |
| PN_CC_07               | m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                         |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 41,330   | 100,00   | 4.133,00          |
| vU11TT.001             | m3 Transp tierras <20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 49,590   | 3,15     | 156,21            |
| <b>TOTAL 9.4 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          | <b>219.647,52</b> |

## 9.5 Circuitos deportivos

### 9.5.1 Calistenia

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |  |       |        |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|-------|--------|--------|
| vU09DB01 | u Cartel general<br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |   |  |  |  |  |       |        |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |  |  |  |  | 1,00  |        |        |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |  | 1,00  |        |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |  |  | 1,000 | 646,14 | 646,14 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 081657M  | <p><b>u Street Workout L</b></p> <p>Suministro e instalación de conjunto deportivo street workout l-081657m. Postes: 9 Postes verticales de madera laminada de pino finlandés clasificación v impregnada y pintada. Cuatro de ellos de 118 mm x 118mm x 2500mm y cinco de 118 mm x 118 mm x 1990mm. Barras metálicas: De acero galvanizado pintado electrostáticamente con pintura epoxy. Incluye una monkey bar de dimensiones 2260mm x 600mm x 1270 mm, trece barras rectas dispuestas a diferentes alturas, seis de l=1060mm, cinco l= 1585mm, dos de l=420mm y tres barras con ángulo recto de dimensiones 1500 mm x1200mm. Barra recta vertical de 2626mm de largo. Juego de anillas de 764 mm de largo, con cuerdas de poliamida de 16mm de diámetro. Bases de acero galvanizado en caliente</p> <p>Tornillería de acero inoxidable. Área de impacto: 50.1 M²</p> <p>Altura máxima de caída: 2530Mm. Las dimensiones del área son: 5600Mm de largo y 3070 mm de ancho. Altura 2640mm. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Marca lappset o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          | 1,00      |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,000    | 14.325,48 | 14.325,48 |
| uV09DC31 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo - 1106 Bench Press de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1106 bench press de sportpoint. Entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Press de banco</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco y postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,50X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> |     |          |         |        |           |          |           |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|          | Marca hags o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,000    | 8.034,44 | 8.034,44 |
| uV09DC32 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo - 1104 Chin Bar de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1104 chin bar de sportpoint. Diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dominadas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,12M</p> <p>Dimensión modular: 1,19X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 1,000    | 4.441,12 | 4.441,12 |
| uV09DC33 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo - 1107 Pectoral de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1107 pectoral de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|          | <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Apertura de pecho</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 4 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,92X1,35m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          | 1,00     |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,000    | 6.764,26 | 6.764,26 |
| uV09DC34 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo - 1108 T- Remo en barra T</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1108 t-bar de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Remo en barra t</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,4M</p> <p>Dimensión modular: 1,72X1,17m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,000    | 6.765,39 | 6.765,39 |
| uV09DC35 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo -1109 Multifit de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento calistenia modelo - 1109 multifit de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Suspenderse y levantar las rodillas</p> <p>Material:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic: 0,12M.</p> <p>Dimensión modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,000    | 5.656,40 | 5.656,40 |
| uV09DC36 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo -1102 Leg - Extension piernas</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1102 leg extensión. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|          | <p>- Ejercicio básico: Extensión de piernas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,7M</p> <p>Dimensión modular: 1,27X1,50m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          | 1,00   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 6.778,81 |
| uV09DC37 | <p>u Elemento de Calistenia modelo - 1105 Abdominal</p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1105 abdominal. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |        | 6.778,81 |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          | 1,00   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 3.298,59 |
| uV09DC38 | <p>u Elemento de Calistenia modelo - 1101 Dip Press</p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1101 dip press. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en</p>                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        | 3.298,59 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|          | <p>cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dips o fondos</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gis sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,00X1,30m. H= 1,45m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 1,00     |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.614,15 | 3.614,15 |
| uV09DC39 | <p><b>u Elemento de Calistenia - modelo 1103 Preacher Curl-Biceps</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia - modelo 1103 preacher curl. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Bíceps</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,2M</p> <p>Dimensión modular: 1,30X0,98m. H= 1,25m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Imprescindible calidad hags o similar.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,000    | 6.467,72 | 6.467,72         |
| <b>vU03M22</b>           | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 16,64     |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 16,64    |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 16,640   | 35,86    | 596,71           |
| <b>PN_CC_07</b>          | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                            |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 16,64     |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 16,64    |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 16,640   | 100,00   | 1.664,00         |
| <b>vU11TT.001</b>        | <b>m3 Transp tierras &lt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2 | 16,64    |         |        | 19,97     |          |          |                  |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 19,97    |          |                  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 19,970   | 3,15     | 62,91            |
| <b>TOTAL 9.5.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          | <b>69.116,12</b> |

#### 9.5.2 Parque Biosaludable

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>vU09DB01</b> | <b>u Cartel general</b><br>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,000    | 646,14   | 646,14   |
| <b>vU09DM10</b> | <b>u Sillón con bicicleta</b><br><p>Suministro y colocación de sillón con bicicleta - r7136sr. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Pedal de bicicleta en acero inoxidable. Listones fabricados en plástico reciclado y reciclable, 100% hdpe posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos, mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 0,98 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.202,62 | 1.202,62 |
| <b>vU09DM13</b> | <b>u Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños</b><br><p>Suministro y colocación de mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños - r7144. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, anti-graffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81m de altura. Área de seguridad mínima 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.890,62 | 1.890,62 |
| <b>vU09DM24</b> | <b>u Banco con pedales y mental cube II para alzheimer</b><br><p>Suministro y colocación de banco con pedales y mental cube ii para alzheimer - r7174. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y anti-graffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y anti-graffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube contiene ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: Praxis, memoria, orientación, gnosis, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayu-</p>                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                 | da a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.612,13 | 2.612,13 |
| <b>vU09DM06</b> | <b>u Doble giro de cintura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Suministro y colocación de doble giro de cintura - r7130. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye dos discos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, de 21 mm de espesor, cartel con instrucciones de uso grabadas, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,65 x 0,5 x 1,36 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Altura de caída 0,15 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.633,38 | 1.633,38 |
| <b>vU09DB02</b> | <b>u Andador elíptico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Suministro y colocación de andador elíptico - r7210. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,49 x 0,54 x 1,77 metros altura. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.036,09 | 2.036,09 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| vU09DB08 | u STEP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | <p>Suministro y colocación de step - r7240. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 0,69 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>              |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 1,00   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 1.180,24 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 1.180,24 |
| vU09DB20 | u Plato de equilibrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | <p>Suministro y colocación de plato de equilibrio - r7278. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Sistema de equilibrio mediante elemento elastomérico. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,6 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,55 m2 y altura de caída 0,17 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 1,00   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 704,79   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 704,79   |
| vU09DB26 | u Aparato para rehabilitación cadera y lateral espalda - 8061236 The Twister                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - 8061236 the twister, color titanio, o equivalente. Diseñado para estirar la espalda lateralmente y mejorar la articulación de la cadera, y de los hombros. Dos posiciones: Una de pie y otra sentado. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,96X2,02m. H=1,46m. Dimensiones de seguridad: 4,28X3,66m. Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ". Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Número de usuarios simultáneos: 2. Capacidad inclusiva: No. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                 | te, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.642,13 | 3.642,13 |
| <b>vU09DB22</b> | <b>u Aparato para rehabilitación hombros - ArmSwirl</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, de la casa hags - modelo armswirl. Diseñado para estirar los brazos y hombros, así como mejorar la coordinación. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster.</p> <p>Dimensiones: 1,30X0,12m. H=1,91m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 4,30X3,11m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 1</p> <p>Capacidad inclusiva: No</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p>                                                               |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.549,52 | 1.549,52 |
| <b>vU09DB24</b> | <b>u Aparato para rehabilitación rodillas - LadderWalk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | <p>Suministro e instalación de elemento deportivogym de bajo impacto, modelo - ladderwalk. Ayuda a la recuperación después de una operación de rodilla o cadera, así como a la confianza tras una caída. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,09X0,69m. H=1,10m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 5,09X3,69m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015.</p> <p>Incluso montaje por técnicos especializados.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 1</p> <p>Capacidad inclusiva: No</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.169,33 | 2.169,33 |
| <b>vU09DB23</b> | <b>u Aparato para rehabilitación dedos - Finger&amp;ArmStretch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - finger&amp;armstretch, . Estación inclusiva dos en uno: El fingers-tretch permite que los dedos caminen en los huecos espaciados por</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                   | <p>igual, mejorando la flexibilidad y ligereza de los dedos. El armstretch ayuda a estirar el brazo y hombro siguiendo el recorrido de la curva, al tiempo que facilita la postura erguida. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,25X0,12m. H=2,29m.</p> <p>Dimensiones de seguridad: 4,25X3,11m.</p> <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".</p> <p>Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados.</p> <p>Número de usuarios simultáneos: 2</p> <p>Capacidad inclusiva: Si</p> <p>Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.851,66 | 1.851,66 |
| <b>vU03M22</b>    | <p><b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b></p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 17,92     |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 17,92    |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 17,920   | 35,86    | 642,61   |
| <b>PN_CC_07</b>   | <p><b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b></p> <p>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 17,92     |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 17,92    |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 17,920   | 100,00   | 1.792,00 |
| <b>vU11TT.001</b> | <p><b>m3 Transp tierras &lt;20km</b></p> <p>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,2 | 17,92    |         |        | 21,50     |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |         |     |          |         |        |           | 21,50    |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           | 21,500   | 3,15   | 67,73   |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     |          |         |        |           |          |        |         |
|         |         |     | </       |         |        |           |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| vU11TT.001             | m3 Transp tierras <20km<br><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      |     |          |         |        |           | 0,380    | 3,15     | 1,20             |
| <b>TOTAL 9.6 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          | <b>17.409,92</b> |
| <b>9.7</b>             | <b>Mesas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| PN_MS_03               | u Mesa BREAK TEAM TIA H1250<br><br>Mesa break tia 800x800x1250 de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 4,000    | 1.296,21 | 5.184,84         |
| PN_MS_04               | u Mesa BREAK TEAM TIL H750<br><br>Mesa break tia 800x800x1250 de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,000    | 2.551,48 | 5.102,96         |
| PN_MS_05               | u Asiento BREAK TIME SW4S H455<br><br>Silla break time sw4s h455 asiento con respaldo en acero y masra tropical de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 4,000    | 2.284,36 | 9.137,44         |
| PN_MS_06               | u Asiento sin respaldo BREAK TIME SW7 H850<br><br>Silla break time sw4s h455 asiento con respaldo en acero y masra tropical de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 4,000    | 1.261,55 | 5.046,20         |
| PN_MS_07               | u Asiento sin respaldo BREAK TIME SW4 H455<br><br>Silla break time sw4s h455 asiento con respaldo en acero y masra tropical de disseturban o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6,000    | 998,82   | 5.992,92         |
| vU03M22                | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |     |          |         |        |           | 1,500    | 35,86    | 53,79            |
| PN_CC_07               | m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                         |     |          |         |        |           |          |          |                  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 0,540    | 100,00 | 54,00            |
| vU11TT.001             | m3 Transp tierras <20km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                        | Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 0,650    | 3,15   | 2,05             |
| <b>TOTAL 9.7 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | <b>30.574,20</b> |
| <b>9.8</b>             | <b>Horquillas, vallas, bolardos y alcorques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| vU02ABb                | m Vallado, BH 40x20x20 de > 20m. longitud, con malla metálica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                        | Vallado hasta 20 ml. Compuesto por cerca de 150cm de altura, realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y plastificado en color verde ral 6015 y postes de acero pintado de 48 mm de diámetro y 1,8 m de altura, empotrados en dados de hormigón. Y postes dispuestos cada 3m recibidos con mortero de cemento, directamente a zócalo de 100cm de altura y 20cm de espesor, realizado con bloques huecos ordinarios sobre zapata corrida de 40x30cm de hormigón en masa hm 15/b/40/i, enlucido por las dos caras con mortero de cemento, incluso replanteos, excavación de la zanja por medios mecánicos, carga y transporte de tierras hasta el vertedero, vertido y compactado del hormigón, ejecución del zócalo con bloques huecos ordinarios de 40x20x20cm, sentados con mortero de cemento y aparejados, colocación de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores, nivelación y aplomado, fijación y tensado de la malla, mermas y despuntes, roturas y limpieza. Incluso pieza de reamye superior                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 413,000  | 104,47 | 43.146,11        |
| PN_VLL_01              | u Puerta cancela en vallado de parcela de malla metálica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                        | Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde ral 6015 de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado y pintado de color verde ral 6015 de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde ral 6015, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón hm-20/b/20/x0 para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje.<br>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Apertura de huecos en el terreno. Colocación de los postes. Vertido del hormigón. Montaje de la puerta. Fijación del bastidor sobre los postes. Colocación de los herrajes de cierre. Ajuste final de la hoja.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,000    | 310,63 | 310,63           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| vU09H03                | u Colocación de baliza contenedor<br>Colocación de balizas de señalización para contenedores.                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 6,000    | 24,53    | 147,18            |
| vU09H06                | u Bolardo fund h=80cm<br>Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 135,000  | 108,11   | 14.594,85         |
| vU09H04                | u Colocación de bolardo<br>Colocación de bolardo de cualquier modelo, incluso material de anclaje y auxiliar necesario, limpieza restos y retirada, en su caso, del material restante de anteriores instalaciones en la vía pública                                                           |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 135,000  | 27,68    | 3.736,80          |
| vU09HCb                | m Barrera ST ANDRE, modelo ST ANDRE 840 galvanizada + polie. negro, medidas<br>Barrera st andre, modelo st andre 840 galvanizada + polie. Negro, medidas totales (largo x alto) 840x1130 mm. . Anclado en dado de hormigón (no incluido). Transporte no incluido. Marca benito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 22,400   | 357,88   | 8.016,51          |
| <b>TOTAL 9.8 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          | <b>69.952,08</b>  |
| <b>9.9</b>             | <b>Jardineras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| PN_JD_01               | u Jardinera LIDO D2000                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 12,000   | 3.289,01 | 39.468,12         |
| PN_JD_02               | u Jardinera Olimpo D2500                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 12,000   | 6.247,17 | 74.966,04         |
| PN_JD_03               | u Jardinera KUBB L2000                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 24,000   | 968,76   | 23.250,24         |
| PN_JD_04               | u Jardinera RING D1750                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 36,000   | 1.445,56 | 52.040,16         |
| vU07MCa                | m3 Aporte de tierra vegetal arenosa<br>Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 216,000  | 26,71    | 5.769,36          |
| <b>TOTAL 9.9 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          | <b>195.493,92</b> |
| <b>9.10</b>            | <b>Juegos Infantiles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>9.10.1</b> | <b>Juegos de agua y arena</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| PN_JI_001     | u Juego de robinia y agua YAVARI<br>Juego de robinia y agua yavar de happiludic o equivalente<br>- Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.<br>- Contiene una bomba de agua.<br>- Postes estructurales fabricados con madera de robinia.<br>- El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.<br>- Contenedores y railes fabricados en acero inoxidable.<br>- Certificado según la normativa europea en-1176 |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     |        |           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 27.335,98 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | 27.335,98 |
| PN_JI_002     | u Juego de robinia y agua MARJA<br>Juego de robinia y agua marja de happiludic o equivalente<br>- Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.<br>- Contiene una bomba de agua.<br>- Postes estructurales fabricados con madera de robinia.<br>- El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.<br>- Contenedores y railes fabricados en acero inoxidable.<br>- Certificado según la normativa europea en-1176  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     |        |           |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 20.697,41 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        | 20.697,41 |
| PN_JI_003     | u Juego de robinia y agua IDER<br>Juego de robinia y agua ider de happiludic o equivalente<br>- Capacidad para varios niños. Juego con depósitos y con recorrido de agua.<br>- Contiene una bomba de agua.<br>- Postes estructurales fabricados con madera de robinia.<br>- El material que se utiliza para la estructura y los paneles es el tronco de robinia (acacia) sin retocar su forma original, de manera que se consiguen juegos únicos. La robinia es una madera muy apreciada por su resistencia y no requiere ningún tipo de tratamiento químico para mantenerla en buen estado.<br>- Contenedores y railes fabricados en acero inoxidable.<br>- Certificado según la normativa europea en-1176    |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 19.915,70 | 19.915,70 |
| PN_JI_004 | u Juego de arena NAMIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
|           | <p>Juego de arena namib de happiludic o equivalente</p> <p>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.</p> <p>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.</p> <p>- Estructura de acero inoxidable.</p> <p>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).</p> <p>- Certificado según la normativa europea en-1176.</p>      |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 6.063,37  | 6.063,37  |
| PN_JI_005 | u Juego de arena ATACAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |           |           |
|           | <p>Juego de arena atacama de happiludic o equivalente</p> <p>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.</p> <p>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.</p> <p>- Estructura de acero inoxidable.</p> <p>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).</p> <p>- Certificado según la normativa europea en-1176.</p>    |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 4.602,67  | 4.602,67  |
| PN_JI_006 | u Juego de arena EXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |           |           |
|           | <p>Juego de arena excavadora de happiludic o equivalente</p> <p>-Gran juego de arena que dispone de varias zonas de juego con poleas, cubos para la arena y muchos más.</p> <p>-Paneles de color en polietileno de alta densidad (hdpe). El hdpe es un material muy resistente a los impactos, oscilaciones térmicas y rayos uva (no se astilla). 100% Reciclable.</p> <p>- Estructura de acero inoxidable.</p> <p>- Facilidad limpieza grafitis y suciedad (sin pinturas).</p> <p>- Certificado según la normativa europea en-1176.</p> |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 4.631,86  | 4.631,86  |
| vU03M22   | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |           |           |
|           | <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con car-</p>                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |           |           |



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
|                           | ga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                   | YAVARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3,60     | 3,60    | 0,25   | 3,24      |          |        |                  |
| Spc0010                   | MARJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3,60     | 1,50    | 0,25   | 1,35      |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 0,50     | 0,50    | 0,25   | 0,06      |          |        |                  |
| Spc0010                   | IDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3,20     | 2,40    | 0,25   | 1,92      |          |        |                  |
| Spc0010                   | NAMIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4,80     | 0,80    | 0,25   | 0,96      |          |        |                  |
| Spc0010                   | ATACAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 3,00     | 1,00    | 0,25   | 0,75      |          |        |                  |
| Spc0010                   | EXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 0,50     | 0,50    | 0,25   | 0,06      |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 8,34     |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 8,340    | 35,86  | 299,07           |
| <b>PN_CC_07</b>           | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                           | Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                   | YAVARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3,60     | 3,60    | 0,25   | 3,24      |          |        |                  |
| Spc0010                   | MARJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3,60     | 1,50    | 0,25   | 1,35      |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 0,50     | 0,50    | 0,25   | 0,06      |          |        |                  |
| Spc0010                   | IDER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 3,20     | 2,40    | 0,25   | 1,92      |          |        |                  |
| Spc0010                   | NAMIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4,80     | 0,80    | 0,25   | 0,96      |          |        |                  |
| Spc0010                   | ATACAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 3,00     | 1,00    | 0,25   | 0,75      |          |        |                  |
| Spc0010                   | EXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 0,50     | 0,50    | 0,25   | 0,06      |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 8,34     |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 8,340    | 100,00 | 834,00           |
| <b>vU11TT.001</b>         | <b>m3 Transp tierras &lt;20km</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                           | Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2 | 8,34     |         |        | 10,01     |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 10,01    |        |                  |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 10,010   | 3,15   | 31,53            |
| <b>TOTAL 9.10.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>84.411,59</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>9.10.2</b>   | <b>Juegos infantiles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>vU09IV01</b> | <b>u Vallado infantil - A - Veleta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Suministro y colocación de metro lineal de valla infantil veleta - r3532 estructura de madera pino rojo del norte, tratada en autoclave a nivel p4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti u.V. Lamas en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti de 19mm de espesor. Tolerancia $\pm 18$ cm. Módulos de 2 metros. Dimensiones 2 x 0,13 x 0,74 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11  |          |         |        |           | 11,00    |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 11,00  |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 11,000 | 199,99   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 2.199,89 |
| <b>vU09IV04</b> | <b>u Puerta Valla - A - Veleta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Suministro y colocación de puerta de valla infantil veleta - r3532p estructura de madera pino rojo del norte, tratada en autoclave a nivel p4 y acabada con lásur, protector de la madera a poro abierto, hidrófugo, fungicida y con doble filtro anti u.V. Lamas en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti de 19mm de espesor. Dimensiones 1 x 0,13 x 0,65m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 1,00   |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 283,91   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 283,91   |
| <b>vU09IV07</b> | <b>u Cartel área Infantil - B - Jugu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Suministro y colocación de cartel área infantil juga - r3615 . Conforme a los requisitos de señalización de áreas de juego une 172001 in. Fabricado en acero recubierto con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Dimensiones 1,16 x 0,06 x 1,66 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 1,00   |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 827,96   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | 827,96   |
| <b>vU09IO04</b> | <b>u Tirolina doble La Jungla</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Suministro y colocación de tirolina doble la jungla - r4322 para 2 usuarios de edades entre 6 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero galvanizado en caliente. Cuerda de 20 m de longitud total (recorrido útil 15m). 2 Usuarios. Zona de salida elevada y tensión de cable regulable con sistema vandálico. Carro, polea y cadena fabricados en acero inoxidable. Tope amortiguado al final del recorrido para garantizar un frenado suave. Dimensiones 22,84 x 6,02 x 3,21 m altura. Área de seguridad 117,80 m² y altura de caída 1,2                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
|                 | m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,000    | 20.202,17 | 20.202,17 |
| <b>vU09IS02</b> | <b>u Dos niños - madera sin decorar - sin muelles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                 | Suministro y colocación de balance veleta - r4030, con capacidad de 2 usuarios con edades entre 3 y 14 años. Certificación según norma europea en 1176. Fabricado en pino rojo del norte tratado en autoclave y acabada con lásur. Asientos de polietileno antideslizante. Dimensiones 2,83 x 0,47 x 0,94 m altura. Área de seguridad 11,4 m2 y altura de caída 0,94 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                             |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.225,00  | 1.225,00  |
| <b>vU09IC12</b> | <b>u Balancin - X - Platillo Volante, cuatro niños - un muelles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                 | Suministro y colocación de el platillo volante - r4675 capacidad 4 usuario con edades entre 2 y 9 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento de polietileno recubierto de goma antideslizante. Muelle antipinzamiento con recubrimiento plastificado de larga duración. Dimensiones 1,2 x 1,2 x 0,58 m altura. Área de seguridad 10 m2 y altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,000    | 934,19    | 934,19    |
| <b>vU09IT08</b> | <b>u Rampa de madera para escalar con rollizos 2m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                 | Suministro y montaje de juego activity tower with dropzone de lappset 120610m o equivalente, completamente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,000    | 6.378,53  | 6.378,53  |
| <b>vU09IM12</b> | <b>u Xilofono Vibes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                 | Accesorio xilofono. Usuarios de edades entre 5 y 13 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado en polietileno de alta densidad. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo vibes. Marca hags o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |           |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 7.728,31  | 7.728,31  |
| <b>vU09IM06</b>   | <b>u Circuito de Equilibrio</b><br><br>Suministro e instalación de circuito de equilibrio para usuarios de 5 a 12 años. Compuesto por:<br>• 1 Pirueta, barra giratoria de tubo de acero electrogalvanizado, con tratamiento de imprimación y lacado al polvo, con cojinetes de bola, agarre y soporte de los pies de espuma de poliuretano y bastidor de chapa de acero.<br>• 5 Brincos a diferentes alturas. Plataforma de espuma de poliuretano con núcleo de madera contrachapada. Muelle de goma vulcanizada. Bastidor de chapa de acero termogalvanizado.<br>• 2 Balance o barras de equilibrio de 2,00m, de madera y estructura de acero de acero termogalvanizado y lacado al polvo.<br>Sistema de anclaje para enterrar mediante railes o pies prefabricados. Dimensiones modulares: 2,90Mx2,90m. Espacio de seguridad: 5,90Mx5,90m. Altura máx. 1,50M. Altura crítica de caída (hic): 0,60M. Certificado tñv en cumplimiento con la en 1176 de seguridad. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Modelo balance course function. Marca hags o equivalente.              |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 7.122,52  | 7.122,52  |
| <b>vU09IUP011</b> | <b>u Torre gigante Yeti</b><br><br>Suministro y colocación de torre gigante "yeti" - r4336 para niños de edades entre 1 y 14 años. 22 Usuarios. Con certificación según norma europea en-1176. Fabricado en polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, libre de mantenimiento y antigraffiti. Estructura y partes metálicas en acero galvanizado, tornillería de acero inoxidable. Multijuego con temática yeti gigante, integra 2 toboganes gruta de alturas 2,5 m y 3,5 m de altura mínima de salida y 15 elementos de juego distribuidos por todo el conjunto (escalerilla de barras, rocódromo, claraboyas, juegos interactivos repartidos por la torre y zona de estimulación temprana con túnel de gateo, banco de tertulia, sopa de letras, medidor de altura y fichas deslizantes para ejercitar la psicomotricidad fina). Dimensiones 7,92 x 5,41 x 6,57 m altura mínima. Área de seguridad 61,52 m2 y altura de caída 1,49 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 48.177,52 | 48.177,52 |
| <b>vU09IUP004</b> | <b>u La Ciudadela de polipropileno</b><br><br>Suministro y colocación de la ciudadela - r4277p capacidad 30 usuarios de edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster ter-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |           |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
|                 | moendurecido. Paneles de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Plataformas, rampas y puentes en polietileno revestido de caucho antideslizante. Redes de poliamida con alma de acero. Tornillería en acero inoxidable. Fortaleza medieval gigante de 4 torres de 4,15 m de altura, 2 toboganes y 9 juegos infantiles adicionales: Barra de bomberos, túnel gateador, rocódromos, accesos y puentes variados. Dimensiones 8,5 x 7,54 x 4,15 m altura. Área de seguridad 76,1 m2 y altura de caída 1,3 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,000    | 29.890,64 | 29.890,64 |
| <b>vU09IP12</b> | <b>u Columpio Spooky Patoso asiento circular de grandes dimensiones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                 | Suministro y colocación de columpio nido spooky patoso - r4152, 4 usuarios de edades entre 1 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento nido de integración y cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,79 x 3,29 x 2,42 m altura. Área de seguridad 20,2m2 y altura de caída 1,38 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,000    | 15.073,07 | 15.073,07 |
| <b>vU09IP11</b> | <b>u Columpio de madera Spooky Patoso con asientos mixtos estandar - integración</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                 | Suministro y colocación de columpio spooky patoso de integración mixto - r4150md para 2 usuarios con edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Fabricado acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida, polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Asiento plano en caucho amortiguador de impactos con alma interior de aluminio. Asiento para niños con discapacidad en polietileno, fabricado por rotomoldeo, con Arnés abatible y rígido. Cadenas de acero inoxidable. Dimensiones 1,79 x 3,47 x 2,42 m altura. Área de seguridad 20,55 m2 y altura de caída 1,41 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1,000    | 4.330,27  | 4.330,27  |
| <b>vU09IA01</b> | <b>u Carrusel Los Arcos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                 | Suministro y colocación de carrusel los arcos - r4501, 9 usuarios de edades entre 3 y 14 años. Con certificación según norma europea en 1176. Estructura de acero recubierto con pintura de poliéster termoendurecida. Plataforma de polietileno de alta densidad, libre de manteni-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |           |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
|                           | miento y antigraffiti, revestida de caucho antideslizante. Asientos con asa en polietileno de alta densidad. Dimensiones ø1,5 x 0,72 m altura. Área de seguridad 24 m2 y altura de caída 0,6 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluidas. Marca industria agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     |          |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.637,71 | 3.637,71          |
| <b>vU03M22</b>            | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                           | Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.     |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 415,00   |         | 0,40   |           | 166,00   |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 166,00   |          |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 166,000  | 35,86    | 5.952,76          |
| <b>vU03HEad</b>           | <b>m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ losas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                           | Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 415,00   |         | 0,40   |           | 166,00   |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 166,00   |          |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 166,000  | 121,56   | 20.178,96         |
| <b>vU11TT.001</b>         | <b>m3 Transp tierras &lt;20km</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                           | Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,2 | 166,00   |         |        |           | 199,20   |          |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 199,20   |          |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 199,200  | 3,15     | 627,48            |
| <b>TOTAL 9.10.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          | <b>174.770,89</b> |
| <b>TOTAL 9.10 .....</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          | <b>259.182,48</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>9.11</b> | <b>Protectores</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| vU09P08     | <p>m<sup>2</sup> Barrera acústica 36dB de 4 m de altura, 3 m de separación entre postes, hasta 75</p> <p>Barrera acústica de 4 m de altura, 3 m de separación entre postes, prevista para soportar hasta 75 kg/m<sup>2</sup> de sobrecarga máxima debida a la acción del viento, realizada con paneles machihembrados de sectorización de acero con un aislamiento a ruido aéreo de 37 db según une-en 1793-2 de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, euroclase a2-s1, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, resistencia al fuego ei 120 según une-en 1366-1, formados por dos paramentos de chapa de acero estándar, revestida por su cara exterior con una capa de poliéster de 25 micras de espesor, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de 55 kg/m<sup>3</sup> de densidad media, remates y accesorios, instalados por encaje y deslizamiento sobre postes de perfil laminado en caliente, soldados a placas de anclaje con pernos, fijadas a zapatas de cimentación de hormigón ha-25/b/20/iiia y acero corrugado. Incluso alambre de atar, corte y doblado de las barras corrugadas de acero, taladro central de las placas, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas y despuntes. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura. Sujeción de la armadura. Vertido y compactación del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de las placas de anclaje. Colocación y fijación provisional de las placas de anclaje. Aplomado y nivelación de las placas de anclaje. Curado del hormigón. Replanteo y marcado de los ejes de los postes. Colocación y fijación provisional de los postes. Aplomado y nivelación de los postes. Ejecución de las uniones del poste. Instalación de los paneles por encaje y deslizamiento sobre los postes ya nivelados. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección vertical, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección vertical, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.</p> |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 559,000  | 158,31 | 88.495,29        |
|             | <b>TOTAL 9.11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        | <b>88.495,29</b> |

### 9.12 Cubriciones

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| vU09U03 | <p>m<sup>2</sup> Cubrición Gobi</p> <p>Suministro y colocación de m<sup>2</sup> de cubrición textil gobi r3874. Estructura y tensores de acero galvanizado. Cable de acero y tornillería en acero inoxidable. Dimensiones adaptadas a cada proyecto con una altura máxima de 6 m. Tejido para cubiertas arquitectónicas de calidad profesional para estructuras tensionadas. 100% Libre de plomo y falato. Fabricado para bloquear hasta un 98,8 % de los rayos uv. 2 Opciones textiles a elegir:</p> <p>Microperforada: Fabricada a partir de monofilamentos hdpe estabilizados contra uv e hilos de cinta (295 g/m<sup>2</sup>), resistencia a tensión (urdimbre 920n - trama 1640n) norma as 2001.2.3.1 Y resistencia desgarre (urdimbre 227n - trama 121n) norma as 2001.2.3.2</p> <p>Impermeable fabricada en poliéster y acabados en barniz fluorado soluble (780 g/m<sup>2</sup>), resistencia a tensión (urdimbre 350n - trama 350n) norma en iso 1421 y resistencia desgarre (urdimbre 45 dan - trama 40 dan) din 53.363</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
|                         | Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 135,000  | 501,35 | 67.682,25         |
| vU09U04                 | <p>m<sup>2</sup> Cubrición Kalahari</p> <p>Suministro y colocación de m<sup>2</sup> de cubrición textil kalahari r3876 estructura y tensores de acero galvanizado. Cable de acero y tornillería en acero inoxidable. Dimensiones adaptadas a cada proyecto con una altura máxima de 6 m. Tejido para cubiertas arquitectónicas de calidad profesional para estructuras tensionadas. 100% Libre de plomo y ftalato. Fabricado para bloquear hasta un 98,8 % de los rayos uv. 2 Opciones textiles a elegir:</p> <p>Microperforada: Fabricada a partir de monofilamentos hdpe estabilizados contra uv e hilos de cinta (295 g/m<sup>2</sup>), resistencia a tensión (urdimbres 920n - trama 1640n) norma as 2001.2.3.1 Y resistencia desgarr (urdimbres 227n - trama 121n) norma as 2001.2.3.2</p> <p>Impermeable fabricada en poliéster y acabados en barniz fluorado soluble (780 g/m<sup>2</sup>), resistencia a tensión (urdimbres 350n - trama 350n) norma en iso 1421 y resistencia desgarr (urdimbres 45 dan - trama 40 dan) din 53.363</p> <p>Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación no incluida. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p> |     |          |         |        |           | 186,000  | 501,35 | 93.251,10         |
| vU03M22                 | <p>m<sup>3</sup> Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 16,000   | 35,86  | 573,76            |
| PN_CC_07                | <p>m<sup>3</sup> HA-20 en cimentación zapatas y riostras</p> <p>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 16,000   | 100,00 | 1.600,00          |
| vU11TT.001              | <p>m3 Transp tierras &lt;20km</p> <p>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 19,200   | 3,15   | 60,48             |
| <b>TOTAL 9.12 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | <b>163.167,59</b> |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| <b>9.13</b>             | <b>Soportes de bicicletas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Uv09S05                 | u    Aparcapatinetes<br><br>Suministro y colocación de aparcapatinetes r3815. Estructura de acero galvanizado. Capacidad para hasta 7 aparcapatinetes. Dimensiones 2,00 x 0,24 x 0,55 m altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Transporte no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 30,000   | 380,34 | 11.410,20        |
| PN_PB_01                | u    Porta portabicicletas GREYHOUND<br><br>Portabicicletas greyhound de city design o equivalente individual de acero inoxidable para empotrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 61,000   | 390,07 | 23.794,27        |
| vU03M22                 | m³    Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 11,380   | 35,86  | 408,09           |
| PN_CC_07                | m³    HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 11,380   | 100,00 | 1.138,00         |
| vU11TT.001              | m3    Transp tierras <20km<br><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 13,660   | 3,15   | 43,03            |
| <b>TOTAL 9.13 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        | <b>36.793,59</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 9.14       | Marquesinas - Bus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |           |           |
| vU09R01    | u Marquesina STIL con banco y 2 laterales<br><br>Suministro de marquesina con banco y 2 laterales stil, medidas totales (largo x ancho x alto) 4000x2696x2020 mm, fabricada en acero inoxidable aisi-304 pulido brillante, con banco y 2 laterales. Panel tejado (inyectado poliuretano galvanizado y prelacado) con tres pilares de 80x80mm, soporte para su fijación con escuadras y perfiles horizontales para cerramiento con cristal laminado de seguridad. Entregado en kit con accesorios e instrucciones de montaje. Anclaje recomendado: Empotramiento en el suelo. Transporte no incluido. Marca benito o equivalente.<br>La empresa suministradora del producto debe disponer de las certificaciones de gestión de calidad iso 9001-2015, ambiental iso 14001:2015, Seguridad y salud en el trabajo iso 45001: 2018 Y gestión energética iso 50001: 2018. |     |          |         |        |           |          |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 3,000    | 13.226,51 | 39.679,53 |
| vU03M22    | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m<br><br>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5,400    | 35,86     | 193,64    |
| PN_CC_07   | m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras<br><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 5,400    | 100,00    | 540,00    |
| vU03H02    | kg Acero p/hormigón B 500 S<br><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 243,000  | 1,83      | 444,69    |
| P_INSM_001 | u Instalaciones electricas y datos<br><br>Trabajos necesarios para la instalaciones electricas y datos necesarias en cada una de las patadas para el correcto funcionamiennto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 3,000    | 4.860,00  | 14.580,00 |
| vU11TT.001 | m3 Transp tierras <20km<br><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                   | UDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE    |
|--------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|------------|
|                    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 6,480    | 3,15      | 20,41      |
| TOTAL 9.14 .....   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |           | 55.458,27  |
| 9.15 Kioskos       |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |           |            |
| PN_KK_01           | u Kiosko                  | Formación de kiosko según planos de detalle , entre 45-50 m2, para ubicación de cafetería y aseos. Formado zapatas, losa base y forjado de losa maciza, incluso movimeinto de tierras y excavaciones. Cerra-meinto de fábrica de ladrillo panal en la cara interior y lana de roca de 80 mm en trasdosado interior con doble placa de cartón yeso de 12.5 Mm cada una. Paviemnto porcelánico de gres en el aseo y alicatado de gres, equipado con sanitarios, lavamanos, espejo, acesorios de ayuda al minusválido, espejo, portarollos, portajabón y secamanos eléctrico, falso techo liso pintado con trampilla de acceso. Las dos puertas de los aseos serán de acero lacado, con cerradura y señalítica. La zona de la cafetería estara formada por suelo porcelánico, alicatado con porccelámico, formación de barra, incluso top de aglomerado de sílice de 3 cm de espesor, formación de monstrador, armarios, falso tecgo continuo puntado con rejillas para ventilación. Puerta de acceso en acero lacado y con cerradura de seguridad. Carpintería de aluminio con doble acrisa-lamiento corredera curva, con el perfil enrasado en el monstrador. Per-siana automática de cierre de la zona de barra incluso instalaciones ne-cesarias como, eléctrica, agua potable, saneamiento, iluminación, ex-tracción, aire acondicionado. Formación de acera perimetral de 2m de ancho con hormigón fratasado con aridos de corindon y perimetro con bordillo de canto rebajado. Acabado exterior con mortero hidrofugo pa-ra revestimiento de paneles de hpl curvos o metálicos. Incluso forma-ción de zona de accesos. Todos los acabados y diseño final quedarán a expensas de la definición definitiva por parte de la d.F. |          |         |        |           |          |           |            |
|                    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 7,000    | 69.800,00 | 488.600,00 |
| TOTAL 9.15 .....   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |           | 488.600,00 |
| 9.16 Parque Canino |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |           |            |
| vU09DA01           | u Cartel                  | Suministro y colocación de cartel agility - r9000. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Normas básicas de uso y seguridad grabadas. Partes metálicas en acero galvanizado en calien-te. Tornillería de acero inoxidable. Dimensiones 0,69 x 0,19 x 2,15 me-tros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Inclu-so montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluido. Mar-ca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |           |            |
| Spc0010            |                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           | 1,00     |           |            |
| Spc0010            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 1,00     |           |            |
|                    |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 1,000    | 458,66    | 458,66     |
| vU09DA04           | u Valla de salto agrupada | Suministro y colocación de valla de salto agrupada - r9006, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina in-ternacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en ca-liente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y anti-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |          |           |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                 | graffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Barra de salto de aluminio ligero, fácil de derribar y con sistema de tope en los extremos para facilitar el desplazamiento a través de distintas posiciones y evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 2,22 x 0,81 x 1 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.868,38 | 1.868,38 |
| <b>vU09DA05</b> | <b>u Muro L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Suministro y colocación de muro - l r9011, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional, regulable en altura. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Indicador de altura y categoría grabado en relieve. Sistema de tejas móviles de polietileno antideslizante de alta intensidad, que se pueden derribar para evitar daños a los perros en caso de colisión pero que permanecen unidas al muro para evitar robos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Apto para categorías l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 1,94 x 0,2 x 1,09 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.025,05 | 2.025,05 |
| <b>vU09DA06</b> | <b>u Rueda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Suministro y colocación de rueda - r9015, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. La rueda es regulable en altura a través de la cadena de acero inoxidable en dos posiciones según las diferentes categorías. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Rueda colgante, con desplazamiento en caso de colisión para evitar lesiones. Apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 1,49 x 0,18 x 1,51 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.096,24 | 1.096,24 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| vU09DA09 | u Slalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Suministro y colocación de slalom - r9045, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. 12 Postes de polietileno hdpe de diámetro 50mm y con separación de 60 cm entre los mismos. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Slalom apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensión de los postes 0,15 x 0,07 x 1,2 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 1,00   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 1.275,29 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | 1.275,29 |
| vU09DA08 | u Pasarela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Suministro y colocación de pasarela - r9035, diseñado y fabricado según los requisitos del reglamento de la federación canina internacional. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad bicolor, de 2cm espesor, con texto y dibujos grabados en relieve, libre de mantenimiento y antigraffiti. Superficie superior de polietileno con goma antideslizante provista de listones a distancia regular para evitar deslizamientos y facilitar el acceso. Partes metálicas en acero galvanizado en caliente. Tornillería de acero inoxidable. Túnel rígido apto para categorías s, m y l, conforme a la federación canina internacional. Dimensiones 10,41 x 0,43 x 1,25 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 1,00   |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 4.470,22 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | 4.470,22 |
| vU03M22  | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
|          | Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010  | Cartel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 0,06     |         |        |           | 0,06     |        |          |
| Spc0010  | Valla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 0,70     |         |        |           | 0,70     |        |          |
| Spc0010  | Muro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 1,20     |         |        |           | 1,20     |        |          |
| Spc0010  | Rueda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 0,50     |         |        |           | 0,50     |        |          |
| Spc0010  | Slalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1,30     |         |        |           | 1,30     |        |          |
| Spc0010  | Pasarela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 1,20     |         |        |           | 1,20     |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------------|
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4,96     |        |                     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4,960    | 35,86  | 177,87              |
| <b>PN_CC_07</b>         | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                         | Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario |     |          |         |        |           |          |        |                     |
| Spc0010                 | Cartel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,06     |         |        | 0,06      |          |        |                     |
| Spc0010                 | Valla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 0,70     |         |        | 0,70      |          |        |                     |
| Spc0010                 | Muro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1,20     |         |        | 1,20      |          |        |                     |
| Spc0010                 | Rueda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 0,50     |         |        | 0,50      |          |        |                     |
| Spc0010                 | Slalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1,30     |         |        | 1,30      |          |        |                     |
| Spc0010                 | Pasarela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,20     |         |        | 1,20      |          |        |                     |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4,96     |        |                     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4,960    | 100,00 | 496,00              |
| <b>PN_PC_01</b>         | <b>u Dispensador de bolsa de basuras para can</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                         | Dispensador de bolsa de basuras para can                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                     |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |                     |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,00     |        |                     |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 2,000    | 151,37 | 302,74              |
| <b>TOTAL 9.16 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>12.170,45</b>    |
| <b>TOTAL 9.....</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.871.412,72</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO     | IMPORTE           |
|---------------------------|--------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------|-------------------|
| <b>10</b>                 | <b>Fuentes ornamentales</b>                |     |          |         |        |           |          |            |                   |
| <b>10.1</b>               | <b>Obra civil</b>                          |     |          |         |        |           |          |            |                   |
| <b>10.1.1</b>             | <b>Fuentes</b>                             |     |          |         |        |           |          |            |                   |
| PN_OCFNT_01               | u Obra civil fuente visible                |     |          |         |        |           |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |            |                   |
|                           |                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 94.500,00  | 94.500,00         |
| PN_OCFNT_02               | u Obra civil fuente ornamental             |     |          |         |        |           |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |            |                   |
|                           |                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 157.500,00 | 157.500,00        |
| PN_OCFNT_03               | u Obra civil fuenteplaza laberinto visible |     |          |         |        |           |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |            |                   |
|                           |                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 157.500,00 | 157.500,00        |
| PN_OCFNT_04               | u Obra civil islas artificiales            |     |          |         |        |           |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |            |                   |
|                           |                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 67.500,00  | 67.500,00         |
| PN_OCFNT_05               | u Obra civil arroyo urbano                 |     |          |         |        |           |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |            |                   |
| Spc0010                   |                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |            |                   |
|                           |                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 85.950,00  | 85.950,00         |
| <b>TOTAL 10.1.1 .....</b> |                                            |     |          |         |        |           |          |            | <b>562.950,00</b> |

|               |                                                                                        |        |  |  |  |        |           |      |           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--|--------|-----------|------|-----------|
| <b>10.1.2</b> | <b>Sala máquinas</b>                                                                   |        |  |  |  |        |           |      |           |
| vU03MEacab    | m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra <20 km tte                                 |        |  |  |  |        |           |      |           |
|               | Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte |        |  |  |  |        |           |      |           |
| Spc0010       | Caja                                                                                   | 518,75 |  |  |  | 518,75 |           |      |           |
| Spc0010       | Talud                                                                                  | 332    |  |  |  | 332,00 |           |      |           |
| Spc0010       |                                                                                        | 581    |  |  |  | 581,00 |           |      |           |
| Spc0010       |                                                                                        |        |  |  |  |        | 1.431,75  |      |           |
|               |                                                                                        |        |  |  |  |        | 1.431,750 | 7,53 | 10.781,08 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>vU03M16</b>    | <b>m³ Relleno y extendido zahorras</b><br><br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                                       |        |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 54     |          |         |        | 54,00     |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 54,00    |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 54,000   | 22,26  | 1.202,04 |
| <b>vU03F12</b>    | <b>m³ Relleno drenante c/gravas</b><br><br>Relleno drenante realizado a base de capas de grava de distintas granulometrías, todo ello compactado mediante bandeja vibratoria en toncadas de 20cm, sin incluir excavación de la zanja.                                                                                                                                                                                            |        |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27     |          |         |        | 27,00     |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 27,00    |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 27,000   | 25,73  | 694,71   |
| <b>vU03MGab</b>   | <b>m² Geotextil no tejido 150 gr/m2</b><br><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 150 g/m². Medida la superficie ejecutada. Características según pliego de condiciones.                                                                                                                                                                 |        |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 151,25 |          |         |        | 151,25    |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 151,25   |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 151,250  | 0,87   | 131,59   |
| <b>ENIU12a</b>    | <b>m2 Impz solera PVC 1.2mm</b><br><br>Impermeabilización de solera, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de policloruro de vinilo (pvc), de 1.2 Mm de espesor, sin armadura, con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según db hs-1 del cte.                                                                                         |        |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 151,25 |          |         |        | 151,25    |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 151,25   |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 151,250  | 12,92  | 1.954,15 |
| <b>ECHH.2abaa</b> | <b>m² H Limpieza 150/P/20 e=10 cm</b><br><br>Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte. |        |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 180    |          |         |        | 180,00    |          |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 180,00   |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |         |        |           | 180,000  | 16,77  | 3.018,60 |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>ECHC.1a</b>         | <b>m2 Encofrado zapatas, riostras y encepados</b><br><br>Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60   |          |         |        | 60,00     |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 60,00    |        |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 60,000   | 23,72  | 1.423,20  |
| <b>ECDL.1bbdbba</b>    | <b>m³ HA-30/B/20/XC3+XA1 en losa</b><br><br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-30/b/20/x3+xa1 preparado en central, vertido directamente desde camión ,con una cuantía media de acero b 500 s de 80 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte. Se consideran 12cm más de hormigón para la formación de pendientes hacia el sumidero con la propia losa |      |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 62,5 |          |         |        | 62,50     |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 62,50    |        |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 62,500   | 375,80 | 23.487,50 |
| <b>ECSS.2a</b>         | <b>m² Fratasado solera</b><br><br>Fratado mecánico de solera y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 62,5 |          |         |        | 62,50     |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 62,50    |        |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 62,500   | 6,22   | 388,75    |
| <b>ERSC.2a</b>         | <b>m2 Trat s endurecedor epoxi pavimentos H</b><br><br>Tratamiento superficial endurecedor de pavimento continuo de hormigón, con pintura de protección epoxi dispersada en agua, colores gris, rojo, verde o blanco, aplicada en capas sucesivas hasta alcanzar un espesor máximo de 0.25Mm, previo rascado de la lechada superficial mediante cepillos metálicos y limpieza de la superficie.                                                               |      |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 62,5 |          |         |        | 62,50     |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 62,50    |        |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 62,500   | 24,77  | 1.548,13  |
| <b>ECCM.1aabbcdabc</b> | <b>m² Muro hormigón e/30 cm 1 sótano</b><br><br>Muro de hormigón de 30cm de espesor para 1 sótano, armado con una cuantía de acero b500s de 116.67 Kg/m3 (equivalente a 35 kg/m2), dispuesto en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-30/f/20/x3, incluido el encofrado a 2 caras; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.                                                             |      |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 250  |          |         |        | 250,00    |          |        |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 250,00   |        |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| PN_SLLD_01 | u Sellado de hueco pasamuros para paso de los tensores del encofrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 250,000  | 165,84 | 41.460,00 |
|            | <p>Sellado de hueco pasamuros de entre 20 y 25 mm de diámetro interior para paso de los tensores del encofrado, en muro de hormigón, con cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro, para fondo de junta; Masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color gris, aplicada con pistola desde el fondo de junta hacia fuera; Y posterior revestimiento con mortero tixotrópico monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras de fraguado rápido (45 minutos), con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 25 n/mm<sup>2</sup> y una resistencia a la abrasión según el método böhme une-en 13892-3 de 13,6 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup>, clase r2 según une-en 1504-3, euroclase f de reacción al fuego, según une-en 13501-1, euroclase f de reacción al fuego, según une-en 13501-1.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación del fondo de junta. Aplicación del material de relleno. Aplicación del revestimiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.</p> |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 900 |          |         |        | 900,00    |          |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 900,00   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 900,000  | 1,14   | 1.026,00  |
| PN_SLLD_02 | u Sellado impermeabilizante entre conducto de instalaciones y muro hormigón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | <p>Sellado impermeabilizante interior de junta perimetral entre conducto de instalaciones y muro de hormigón, con cordón continuo de masilla hidroexpansiva monocomponente, aplicada con pistola; Y posterior revestimiento con mortero tixotrópico, reforzado con fibras, de retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 n/mm<sup>2</sup> y un módulo de elasticidad mayor o igual a 25000 n/mm<sup>2</sup>, clase r3, tipo pcc, según une-en 1504-3, euroclase a1 de reacción al fuego, según une-en 13501-1.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación del material de sellado. Aplicación del revestimiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30  |          |         |        | 30,00     |          |        |           |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 30,00    |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 30,000   | 14,48  | 434,40    |
| NIA025     | m Impermeabilización de esquinas y encuentros con mortero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|            | <p>Refuerzo de impermeabilización de esquinas y encuentros entre paramentos de cemento, hormigón o bloques de hormigón, mediante la apertura de una roza continua de 2x1 cm, formando aristas rectas, introducción en la misma de una junta estanca deformable y sellado con mástico estanco y deformable, y terminación en ángulo cóncavo, a media caña, con mortero reparador, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 50 n/mm<sup>2</sup> y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 n/mm<sup>2</sup>, clase r4, tipo pcc, según une-en 1504-3, euroclase a1 de reacción al fuego, según une-en 13501-1, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos y fibras, aplicado en varias capas, con un radio de cur-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|                | vatura de 10 cm.<br>Incluye: Apertura de roza formando aristas rectas. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Colocación de junta estanca deformable. Sellado con mástico estanco y deformable. Ejecución con mortero del ángulo a media caña.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010        | Perimetro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 |          |         |        | 100,00    |          |        |           |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 100,00   |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 100,000  | 22,26  | 2.226,00  |
| EEFH.9aadbdb   | m2 Fjdo hrz losa maciza 30 cm<br><br>Forjado bidireccional horizontal de losa maciza sin vigas, de 30 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-30/b/20/xc3 con una cuantía media de 17 kg/m2 de acero b500s en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 125 |          |         |        | 125,00    |          |        |           |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 125,00   |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 125,000  | 106,44 | 13.305,00 |
| PN_JNT_001     | m Impermeabilización de junta de construcción en contacto con el agua,<br><br>Impermeabilización de junta de construcción, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, con cinta de pvc-p, de 150 mm de anchura y 3 mm de espesor, color gris, colocada a tope, en el interior del elemento estructural, fijada con abrazaderas metálicas.<br>Incluye: Limpieza del soporte. Colocación de la cinta. Fijación mecánica de la cinta.<br>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 |          |         |        | 100,00    |          |        |           |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 100,00   |        |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 100,000  | 12,34  | 1.234,00  |
| ENIU.1bbbbb_PN | m2 Impz ext muro gravd LBM-30-FP<br><br>Impermeabilización exterior de muro de gravedad mediante: Aplicación de lámina no protegida de tipo lbm-30-fp de betún polimérico modificado con sbs, con armadura de fieltro de poliéster y con plástico antiadherente en ambas caras, adherida con soplete tras imprimación bituminosa del soporte, drenaje con lámina de polietileno extruido de alta densidad hpde, de 0.65Mm de espesor, con nódulos de 8mm de altura , atornillada al soporte cada 25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes y masillas bituminosa de sellado en solapes. Según las condiciones de salubridad que establece el cte para muros de gravedad en |     |          |         |        |           |          |        |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|                  | db-hs1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          | Muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 330 |          |         |        | 330,00    |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 330,00   |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 330,000  | 22,37  | 7.382,10 |
| <b>EQAW.2a</b>   | <b>m2 For pte hormigón ligero e11cm</b><br>Formación de pendiente de azotea con 11cm de espesor medio de hormigón aligerado celular, a base de cemento y productos aligerantes, terminado con capa de 1.5Cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos mermas, roturas, fratasado del mortero y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 180 |          |         |        | 180,00    |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 180,00   |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 180,000  | 25,46  | 4.582,80 |
| <b>ENIN.5aaa</b> | <b>m2 Impz LBM-40/G-FP+LBM-30-FP autpr</b><br>Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana bicapa compuesta por una lámina base tipo lbm-30-fp de betún modificado con elastómeros sbs de 30 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido fp.160 (160 Gr/m2) y una superior tipo lbm-40/g-fp de betún modificado con elastómeros sbs, de 40 gr/dm2 de masa total, autoprotegida con gránulos minerales coloreados y armadura constituida por fieltro de poliéster reforzado fp.150 (150 Gr/m2), colocadas totalmente adheridas entre sí y al soporte, previa imprimación de este último con 0.35 Kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo eb, en faldones con pendientes comprendidas 1<p<=15%, incluso limpieza previa del soporte, imprimación, mermas y solapos, según db hs-1 del cte.                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 180 |          |         |        | 180,00    |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 180,00   |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 180,000  | 26,54  | 4.777,20 |
| <b>PN_MLL_01</b> | <b>m² Malla antihierbas sintética</b><br>Malla de polipropileno no tejido, dupont plantex platinum solar "projar", de 20 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según iso 11058, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 16 mm, resistencia cbr a punzonamiento 2,60 kn según une-en iso 12236, y 240 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos uv, fijada al terreno con piquetas de anclaje de acero galvanizado, en forma de u, de 150x30x150 mm y 3 mm de diámetro y solapes sellados con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, dupont plantex tape "projar", de 50 mm de anchura y 1 mm de espesor.<br>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno posterior.<br>Incluye: Preparación del terreno. Colocación de la malla. Colocación de las piquetas de anclaje. |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|                      | <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p>                                                                                                                                                                                    |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010              | Cubierta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 180   |          |         |        | 180,00    |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           | 180,00   |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           | 180,000  | 11,14  | 2.005,20 |
| <b>vU03AFbd</b>      | <b>m² Fábrica ladrillo perforados 24x11.5x9 e 11.5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |           |          |        |          |
|                      | <p>Fábrica para revestir, de 11.5Cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5X9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento m-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según db se-f del cte y nte-ffl.</p>                         |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010              | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 64,4  |          |         |        | 64,40     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           | 64,40    |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           | 64,400   | 50,35  | 3.242,54 |
| <b>EEFH.9baaaaaa</b> | <b>m2 Fjdo incl losa maciza 18 cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |           |          |        |          |
|                      | <p>Forjado bidireccional inclinado, con un ángulo inferior a 30°, de losa maciza sin vigas, de 15 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón ha-25/b/20/x0 con una cuantía media de 12 kg/m2 de acero b500s en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; El vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según código estructural.</p> |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010              | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12    |          |         |        | 12,00     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           | 12,00    |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           | 12,000   | 75,02  | 900,24   |
| <b>vU03A08</b>       | <b>m² Enfoscado hidrófugo mto 1:3 maes frat vert ext</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           |          |        |          |
|                      | <p>Enfoscado maestreado fratasado con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:3, Confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica cem ii/b-p 32,5n a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical exterior.</p>                                                                                                                                                        |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010              | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 128,8 |          |         |        | 128,80    |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           | 128,80   |        |          |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |        |           | 128,800  | 16,92  | 2.179,30 |
| <b>vU03A31</b>       | <b>m² Pintura anticarbonatación prot hormigón</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |         |        |           |          |        |          |
|                      | <p>Tratamiento anticarbonatación, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 Manos, i/fondo, plastecido y acabado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010          | Muro interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250   |          |         |        | 250,00    |          |        |          |
| Spc0010          | Forjado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 125   |          |         |        | 125,00    |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 375,00   |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 375,000  | 25,11  | 9.416,25 |
| <b>vU03A41</b>   | <b>m² Pintura prmo ext silct mt col</b><br>Revestimiento a base de pintura sobre paramento exterior,silicato, con acabado mate, en cualquier color.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 128,8 |          |         |        | 128,80    |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 128,80   |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 128,800  | 7,88   | 1.014,94 |
| <b>NLG190</b>    | <b>m² Impermeabilización líquida</b><br>Impermeabilización líquida. Sistema mapelastc "mapei spain" o equivalente formado por dos capas de mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente mapelastc zero "mapei spain", color gris, con un rendimiento de 3,4 kg/m², malla de fibra de vidrio antiálcalis, mapenet 150 "mapei spain", de 4x5 mm de luz de malla, de 150 g/m² de masa superficial, color azul; Y banda de refuerzo mapeband "mapei spain" de 120 mm de anchura, en puntos singulares, (1,1 m/m²). Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Armado de la superficie. Resolución de los puntos singulares. Aplicación del impermeabilizante. |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12    |          |         |        | 12,00     |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 12,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 12,000   | 38,63  | 463,56   |
| <b>EFTA.9ab</b>  | <b>u Puerta 2hj a galv 70x205cm c/rej</b><br>Puerta de paso de dos hojas abatibles de 70x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2Mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5     |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 5,00     |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 5,000    | 356,41 | 1.782,05 |
| <b>EFTZ.1eaa</b> | <b>u Crrdu man escu lar ll-libr</b><br>Cerradura con manilla y escudo largo, acabado en latón, con llave al exterior y libre al interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5     |          |         |        | 5,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 5,00     |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |         |        |           | 5,000    | 32,64  | 163,20   |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| EIVE.4bbb  | u Extrt hel mur a galv 900 m³/h<br><br>Extractor helicoidal mural, helice de plancha de acero galvanizado, motor trifásico con protección ip65 y camisa con tratamiento anticorrosión y pintura de poliéster, para un caudal máximo de 900 m³/h, incluso accesorios para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según db hs-3 del cte.                                                                                                       |      |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10   |          |         |        | 10,00     |          |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 10,00    |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 10,000   | 201,86 | 2.018,60 |
| EIVR.1bacf | u Rej impu p/mur sim defl 800x400<br><br>Rejilla de impulsión de simple deflexión para abertura de ventilación colocada en muro, de dimensiones 800x400mm (largo x alto) y realizada en aluminio, totalmente instalada y comprobada según db hs-3 del cte.                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10   |          |         |        | 10,00     |          |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 10,00    |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 10,000   | 100,69 | 1.006,90 |
| EFIL11cbbb | m2 Ch grec 5/172/44 a prelac 0.60<br><br>Revestimiento de fachada con chapa grecada autoportante para cerramiento metálico de espesor 0.60Mm, en acero prelacado, geometría del perfil 5/172/44 (número de grecas / ancho de la greca / alto de la greca), longitud de fabricación de 3m a 12m y colores blanco, rojo teja, azul, verde, arena, gris, marrón y negro, incluso replanteo, parte proporcional de solapes, mermas, remates y accesorios de fijación y estanquidad. |      |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010    | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 64,4 |          |         |        | 64,40     |          |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 64,40    |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 64,400   | 105,98 | 6.825,11 |
| EFIL19ab   | m Rmt sup fach ch a prelac 50cm<br><br>Remate superior de fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 50cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                            |      |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010    | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28   |          |         |        | 28,00     |          |        |          |
| Spc0010    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 28,00    |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |         |        |           | 28,000   | 26,99  | 755,72   |
| EFIL20ab   | m Rmt inf fach ch a prelac 30cm<br><br>Remate inferior de fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 30cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                            |      |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010    | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28   |          |         |        | 28,00     |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 28,00    |          |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 28,000   | 16,39    | 458,92   |
| EFIL21ab    | m Rmt esq fach ch a prelac 40cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|             | Remate de esquina en fachada de chapas o paneles de acero, con chapa conformada de acero prelacado de 0.6Mm de espesor y 40cm de desarrollo, incluso replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanquidad.                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010     | Caseton acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 46  |          |         |        | 46,00     |          |          |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 46,00    |          |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 46,000   | 22,46    | 1.033,16 |
| PN_EST_01   | u Escalera metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
|             | Estructura metálica galvanizada en formación y soporte de rellano en acceso a caseton, con perfiles anclados a canto de forjado, rejilla de tramex como suelo y de escalera metálica de bajafda a sala de máquinas con apoyo en el fondo y anclada a estructura metálica y muro de hormigón. Incluso replanteos, cortes, montajes y anclajes, totalmente montado y terminado.                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   |          |         |        | 5,00      |          |          |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,00     |          |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 1.870,00 | 9.350,00 |
| EIQH.2aeacb | u Arqueta pre hormigón 70x70x70cm B-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|             | Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 70x70x70cm de dimensiones interiores con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte.                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   |          |         |        | 5,00      |          |          |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,00     |          |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 349,10   | 1.745,50 |
| EIQL.1jdacb | u Arqueta ladrillo 120x120x60cm B-125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|             | Arqueta de 120x120x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   |          |         |        | 5,00      |          |          |          |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,00     |          |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 5,000    | 814,29   | 4.071,45 |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| EISA.2accc                | u Sumd vert PVC/inx Ø90 250x250                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Sumidero sifónico de pvc con salida vertical de diámetro 90mm, de dimensiones 250x250mm, con rejilla de acero inoxidable estabilizada contra radiaciones ultravioleta y choque térmico, incluso acometida a desagüe de la red general, totalmente instalado y comprobado según db hs-5 del cte. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   |          |         |        |           | 5,00     |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 5,00     |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 5,000    | 198,47 | 992,35            |
| <b>TOTAL 10.1.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | <b>170.482,24</b> |
| <b>10.1.3</b>             | <b>Canal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| vU03MZb                   | m³ Excv zanja retro <20 km tte                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.         |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 68,00    | 2,50    | 0,80   | 136,00    |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 146,00   | 1,60    | 0,80   | 186,88    |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 322,88   |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 322,880  | 15,71  | 5.072,44          |
| vU03M16                   | m³ Relleno y extendido zahorras                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 68,00    | 2,50    | 0,20   | 34,00     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 146,00   | 1,60    | 0,20   | 46,72     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 80,72    |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 80,720   | 22,26  | 1.796,83          |
| AMDZ.9a                   | m Excavación cuneta en tierras                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Excavación para la formación de cuneta en tierras, comprendiendo excavación mecánica, el refinado y perfilado y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 68,00    |         |        | 68,00     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 146,00   |         |        | 146,00    |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 214,00   |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 214,000  | 3,04   | 650,56            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| AMDZ.1b   | m3 Cuneta in situ HA-25/P/20/X0 c ME500SD 15x15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           | Formación de cuneta realizada con hormigón ha-25/p/20/x0 armado con un mallazo electrosoldado me 500 sd 15x15 ø6-6, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   | Cuneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 68,00    | 2,60    | 0,20   | 35,36     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 146,00   | 1,60    | 0,20   | 46,72     |          |        |           |
| Spc0010   | Bordes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 68,00    | 0,40    | 0,20   | 10,88     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 146,00   | 0,40    | 0,20   | 23,36     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 116,32   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 116,320  | 213,93 | 24.884,34 |
| PN_IMP_01 | m2 Impermeabilización de canal, con geotextil y geomembrana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           | Impermeabilización de canal de agua no potable, con geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (pvc-p), con resistencia a la intemperie, de 1,2 mm de espesor, color gris, con una densidad de 1240 kg/m³ según une-en iso 1183, resistencia cbr a punzonamiento de 1,8 kn según une-en iso 12236 y una resistencia al desgarro superior a 40 kn/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 8,0 kn/m, una resistencia a la tracción transversal de 10,1 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 40 mm, resistencia cbr a punzonamiento 0,3 kn y una masa superficial de 120 g/m². Incluye: Limpieza previa de la superficie soporte. Replanteo y corte. Colocación del geotextil. Colocación de la impermeabilización. Resolución de las uniones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   | Cuneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 68,00    | 2,60    |        | 176,80    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 146,00   | 1,60    |        | 233,60    |          |        |           |
| Spc0010   | Bordes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 68,00    | 0,40    |        | 54,40     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 146,00   | 0,40    |        | 116,80    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 581,60   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 581,600  | 18,56  | 10.794,50 |
| PN_APL_01 | m2 Apla Gris Salanga flm adh/C2T rjnt/CG2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|           | Revestimiento de paredes de canal mediante baldosa de granito gris salanga, en formatos a definir por la df, con un espesor de 2 cm, acabado flameado, con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento m-15, capa de contacto de adhesivo c2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (cg2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza. Incluso mecanizado de los bordes para enjarjes entre piezas y acabados de piezas superiores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                   | Cuneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   | 68,00    | 1,00    |        | 136,00    |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 146,00   | 0,85    |        | 248,20    |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 384,20   |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 384,200  | 102,08 | 39.219,14         |
| <b>PN_APL_02</b>          | <b>m2 Revestimiento canal Gris Salanga forma teja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Revestimiento de suelo de canal mediante baldosa de granito gris salanga, con forma de teja en formatos a definir por la df, en el espesor necesario para darle la forma requerida, acabado flameado, con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento m-15, capa de contacto de adhesivo c2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (cg2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 68,00    | 1,35    |        | 91,80     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 146,00   | 0,60    |        | 87,60     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 179,40   |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 179,400  | 162,52 | 29.156,09         |
| <b>TOTAL 10.1.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>111.573,90</b> |

#### 10.1.4 Islas

|                   |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        |         |       |          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|------|--------|---------|-------|----------|
| <b>vU03MEacab</b> | <b>m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra &lt;20 km tte</b>                                                                                                                             |   |        |  |      |        |         |       |          |
|                   | Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte                                                                                                       |   |        |  |      |        |         |       |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                              | 1 | 616,00 |  | 1,60 | 985,60 |         |       |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        | 985,60  |       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        |         |       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        | 985,600 | 7,53  | 7.421,57 |
| <b>vU03M16</b>    | <b>m³ Relleno y extendido zahorras</b>                                                                                                                                                       |   |        |  |      |        |         |       |          |
|                   | Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado. |   |        |  |      |        |         |       |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                              | 1 | 616,00 |  | 0,40 | 246,40 |         |       |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        | 246,40  |       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        |         |       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        | 246,400 | 22,26 | 5.484,86 |
| <b>vU03M12</b>    | <b>m³ Relleno y extendido arena seleccionada</b>                                                                                                                                             |   |        |  |      |        |         |       |          |
|                   | Relleno y extendido de arenas seleccionadas para zona de juegos, con medios mecánicos, pala cargadora                                                                                        |   |        |  |      |        |         |       |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                              | 1 | 616,00 |  | 0,15 | 92,40  |         |       |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        | 92,40   |       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        |         |       |          |
|                   |                                                                                                                                                                                              |   |        |  |      |        | 92,400  | 23,88 | 2.206,51 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| PN_IMP_02 | <p><b>m<sup>2</sup> Impermeabilización embalse, con geotextil y geomembrana.</b></p> <p>Impermeabilización de balsa o pequeño embalse de agua no potable, con geomembrana homogénea de policloruro de vinilo plastificado (pvc-p), reforzada con fieltro de poliéster no tejido de hilo continuo, con resistencia a la intemperie, de 1,5 mm de espesor, color azul, con una densidad de 1240 kg/m<sup>3</sup> según une-en iso 1183, resistencia cbr a punzonamiento de 3,1 kn según une-en iso 12236 y una resistencia al desgarro superior a 150 kn/m, colocada con solapes, sin adherir al soporte, sobre geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno, geoland ht 300 "soprema", con una resistencia a la tracción longitudinal de 22,0 kn/m, una resistencia a la tracción transversal de 25,0 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según une-en iso 13433 inferior a 8 mm, resistencia cbr a punzonamiento 1,1 kn y una masa superficial de 300 g/m<sup>2</sup>.</p> <p>Incluye: Limpieza previa de la superficie soporte. Replanteo y corte. Colocación del geotextil. Colocación de la impermeabilización. Resolución de las uniones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 616,00   |         |        | 616,00    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 102,00   |         | 1,20   | 122,40    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 738,40   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 738,400  | 25,32  | 18.696,29 |
| vU03MGad  | <p><b>m<sup>2</sup> Geotextil no tejido 250 gr/m2</b></p> <p>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 250 g/m<sup>2</sup>. Medida la superficie ejecutada.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 616,00   |         |        | 616,00    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 102,00   |         | 1,20   | 122,40    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 738,40   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 738,400  | 1,40   | 1.033,76  |
| vU03FEba  | <p><b>m<sup>3</sup> Escollera piedra granítica HMB 300/1000</b></p> <p>Escollera de bloque de piedra granítica, con una masa comprendida entre 300/1000 kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con , incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 102,00   |         | 1,20   | 122,40    |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 102,00   | 0,60    |        | 61,20     |          |        |           |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 183,60   |        |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 183,600  | 62,58  | 11.489,69 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>vU03M14</b>       | <b>m³ Relleno y extendido propias band mmec</b><br><br>Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 616,00   |         | 0,20   | 123,20    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 123,20   |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 123,200  | 6,37   | 784,78    |
| <b>ECDL.1abacaaa</b> | <b>m³ HA-25/P/20/XC2 en losa</b><br><br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-25/b/20/xc2 preparado en central, vertido directamente desde camión ,con una cuantía media de acero b 500 s de 75 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010              | Cimentacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 228,00   |         | 0,30   | 68,40     |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 68,40    |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 68,400   | 309,73 | 21.185,53 |
| <b>EHS013A</b>       | <b>m² Sistema de encofrado para pilar circular.</b><br><br>l_defTAB720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}{_Sectd_cols1_colso0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 pl_u225?Stico.}_Sect}}{rtf_ansi_defTAB720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}{_Sectd_cols1_colso0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 materiales de aislamiento distintos de los especificados en los c_u243?Digos 17 06 01 y 17 06 03.}_Sect}}{rtf_ansi_defTAB720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{Colortbl_red0_green0_blue0;_Red255_green255_blue255;}{_Sectd_cols1_colso0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 agente |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010              | Apoyos islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 54  | 3,10     |         | 1,00   | 167,40    |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 167,40    |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 167,400   | 51,33  | 8.592,64  |
| <b>ECHH.3bcbadaa</b> | <b>m³ Suministro y vertido HA-30/P/20/XC3</b><br>Suministro y vertido de hormigón ha-30/b/20/x3 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido directo desde camión, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte.                                       |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010              | Apoyos islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 54  | 0,80     |         |        | 43,20     |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 43,20     |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 43,200    | 170,08 | 7.347,46  |
| <b>vU03H02</b>       | <b>kg Acero p/hormigón B 500 S</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010              | Apoyos islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 43,20    |         | 60,00  | 2.592,00  |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2.592,00  |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2.592,000 | 1,83   | 4.743,36  |
| <b>ECDL.1bbadaa</b>  | <b>m³ HA-30/P/20/XC3 en losa</b><br>Losa de cimentación de hormigón armado ha-30/b/20/x3 preparado en central, vertido directamente desde camión ,con una cuantía media de acero b 500 s de 75 kg, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según código estructural y db se-c del cte. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010              | Islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 73,00    |         | 0,20   | 14,60     |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 34,00    |         | 0,20   | 6,80      |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 17,00    |         | 0,20   | 6,80      |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 11,00    |         | 0,20   | 4,40      |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 2,50     |         | 0,20   | 2,00      |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12  | 2,20     |         | 0,20   | 5,28      |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 39,88     |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 39,880    | 338,78 | 13.510,55 |
| <b>ECHC.1a</b>       | <b>m2 Encofrado zapatas, riostras y encepados</b><br>Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010              | Islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 31,40    |         | 0,20   | 6,28      |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 21,60    |         | 0,20   | 4,32      |           |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 15,10    |         | 0,20   | 6,04      |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 12,20    |         | 0,20   | 4,88      |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 6,10     |         | 0,20   | 4,88      |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12  | 3,40     |         | 0,20   | 8,16      |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 34,56    |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 34,560   | 23,72    | 819,76   |
| <b>PN_EST_10</b> | <b>Ud Apoyo elastomérico, rectangular.</b><br><br>Cols1_colsx0_plain_pard_uc1{ _hea-<br>der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_stri-<br>ke0_cf0}{ _footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulno-<br>ne_stri-<br>ke0_cf0}{ _plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0<br>_i0_ulnone_strike0_cf0 pl_u225?Stico.} Sect}}{ _rtf_ansi_deftab720_pa-<br>perw12240_pa-<br>perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gut-<br>ter0{ _fonttbl{ _f0_fcharset0_fswiss_fprq2segoe ui;}}{ _Colortbl_red0_gre-<br>en0_blue0; _Red255_gre-<br>en255_blue255;}{ _Sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{ _hea-<br>der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f0_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_c |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 54  |          |         |        | 54,00     |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 54,00    |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 54,000   | 80,87    | 4.366,98 |
| <b>PN_EST_09</b> | <b>u Montaje islas</b><br><br>Mano de obra y medios auxiliares necesarios para el montaje de las is-<br>las sobre los apoyos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,000    | 5.800,00 | 5.800,00 |
| <b>PN_PVM_02</b> | <b>m² Preparación de superficie de hormigón para la posterior Revestimiento.</b><br><br>Preparación de superficie de hormigón, para la posterior aplicación de<br>un revestimiento, mediante desbastado mecánico, obteniendo una rugo-<br>sidad inferior a 2 mm.<br>Incluye: Desbastado mecánico del hormigón. Limpieza de la superficie<br>soporte. Retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos<br>generados sobre camión o contenedor.                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010          | Islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 73,00    |         |        | 73,00     |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 34,00    |         |        | 34,00     |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 17,00    |         |        | 34,00     |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 11,00    |         |        | 22,00     |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 2,50     |         |        | 10,00     |          |          |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12  | 2,20     |         |        | 26,40     |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 199,40   |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 199,400  | 6,78   | 1.351,93 |
| PN_PVM_03 | <p><b>m² Revestimiento de pavimento industrial</b></p> <p>Revestimiento de pavimento, antideslizante, con resistencia al deslizamiento <math>rd &gt; 45</math> según une-en 16165 y resbaladidad clase 3 según cte, realizado sobre base de hormigón endurecido, con el sistema maxfloor "drizoro" o equivalente, mediante la aplicación sucesiva de: Capa base con revestimiento bicomponente a base de resina epoxi, maxfloor "drizoro", color gris, acabado mate, espolvoreada superficialmente con árido silíceo, de 0,30 a 0,80 mm de diámetro; Y capa de sellado con revestimiento bicomponente a base de resina epoxi, acabado mate.</p> <p>Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación de la capa base. Espolvoreo con árido. Aplicación de la capa de sellado. Limpieza final del pavimento. Ejecutado manualmente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010   | Islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 73,00    |         |        | 73,00     |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 34,00    |         |        | 34,00     |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 17,00    |         |        | 34,00     |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 11,00    |         |        | 22,00     |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 2,50     |         |        | 10,00     |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12  | 2,20     |         |        | 26,40     |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 199,40   |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 199,400  | 26,30  | 5.244,22 |
| PN_PVM_04 | <p><b>m² Tarima de composite (WPC) para exterior.</b></p> <p>Tarima para exterior, formada por tablas macizas de composite (wpc) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera; Con resistencia al deslizamiento <math>rd &gt; 45</math> según une-en 16165 y resbaladidad clase 3 según cte, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, sobre rastreles de pvc de 50x45 mm, separados entre ellos 300 mm y apoyados sobre soportes regulables, de poliolefinas, con base redonda plana, para alturas entre 30 y 50 mm. Incluso clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y masilla de poliuretano para fijación de los soportes regulables a la superficie soporte.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el perfil para remate lateral.</p> <p>Incluye: Replanteo y nivelación de los soportes. Aplicación de la masilla. Colocación de los rastreles sobre los soportes. Colocación de las tablas de la primera hilada. Fijación de una hilada de clips sobre el rastrel. Presentación de las tablas de la segunda hilada. Encaje de los clips entre las tablas. Colocación y fijación de las sucesivas hiladas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> |     |          |         |        |           |          |        |          |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                   | Islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 73,00    |         |        | 73,00     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 34,00    |         |        | 34,00     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 17,00    |         |        | 34,00     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 11,00    |         |        | 22,00     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 163,00   |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 163,000  | 120,96 | 19.716,48         |
| <b>PN_PVM_05</b>          | <b>m Perfil para remate lateral de tarima de composite (WPC) para exterior.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | <p>Perfil macizo de composite (wpc) con fibras de madera y polietileno, de 24x136x2440 mm, una cara vista con textura de madera, con los bordes rectos, fijado a los rastreles con tornillos autoperforantes, de acero al carbono, de 5 mm de diámetro y 63 mm de longitud, con tratamiento anticorrosión, en tarima de composite (wpc) para exterior.</p> <p>Incluye: Replanteo, marcado y corte de la parte sobrante del perfil de remate lateral. Fijación del perfil de remate lateral a los rastreles.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.</p> |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   | Islas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 31,40    |         |        | 31,40     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 21,60    |         |        | 21,60     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 15,10    |         |        | 30,20     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 12,20    |         |        | 24,40     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 107,60   |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 107,600  | 16,66  | 1.792,62          |
| <b>TOTAL 10.1.4 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>141.588,99</b> |
| <b>TOTAL 10.1 .....</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>986.595,13</b> |

## 10.2 Fuentes

### PN\_FN\_01 u Fuente visitable

La fuente visitable estará compuesta por una matriz de surtidores verticales con unas dimensiones generales aproximadas de 15 x 15 m. Dicha matriz se distribuirá en 4 filas de surtidores con 4 surtidores en cada una de las filas, teniendo por lo tanto un total de 16 surtidores con una altura máxima de 3 metros.

Iluminación rgb, mediante la instalación de proyectores sumergibles anulares tipo ghesa®, ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas leds de alta eficiencia.

La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 20 kva.

La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
|           | <p>Dicha fuente visitable contará con un atril interactivo provisto de una pantalla táctil que permitirá a los usuarios de la fuente poderla controlar para realizar juegos y coreografías con los surtidores.</p> <p>Componentes:</p> <p>Pedestal/atril de acero inoxidable, con pantalla táctil.</p> <p>Opciones de programación: Desde la interfaz del sistema, los usuarios podrán acceder a los siguientes controles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seleccionar el color de la iluminación, activar/desactivar surtidores, seleccionar la música (se requiere sistema de sonido).</li><li>• Seleccionar una secuencia preprogramada para ejecutarla en la fuente, o una coreografía (se requiere paquete de coreografías y sistema de sonido).</li><li>• Crear y ejecutar secuencias de agua y luz</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        |           | 2,00     |        |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          | 2,00   |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          | 2,000  | 210.000,00 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 420.000,00 |
| PN_FNT_02 | u Fuente ornamental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |            |
|           | <p>La fuente ornamental está formada por 4 estanques en forma de pétalo con unas dimensiones aproximadas de 9,8 m de largo y 3 m de ancho y por 3 estanques también con forma de pétalos y unas dimensiones más pequeñas de 6,5 m de largo y 2 m de ancho.</p> <p>Los 4 pétalos grandes estarán compuestos por los siguientes motivos de agua:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• En los extremos del estanque se prevé la instalación de 4 surtidores parabólicos que formen dos abanicos de 2 metros de altura y 4 metros de alcance y que confluyan en el centro.</li><li>• En el centro del pétalo se instalará una palmera compuesta por 12 surtidores parabólicos con una altura de 1,5 metros. Del centro de dicha palmera surgirá un surtidor vertical con una altura máxima de 2,5 metros.</li></ul> <p>Los 3 estanques de pétalos pequeños se compondrán de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• El estanque del pétalo central estará formado por 4 surtidores en forma de copa con una altura de 50 centímetros.</li><li>• Y los dos estanques laterales contendrán cada uno de ellos, 3 surtidores tipo agua nieve de 1 metro de altura.</li></ul> <p>La iluminación será rgb para todos los motivos de agua excepto para los aguanieves que será blanca. Dicha iluminación funcionará mediante la instalación de proyectores sumergibles tipo ghesa®, ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas leds de alta eficiencia.</p> <p>La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 50 kva.</p> <p>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.</p> |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          | 1,00   |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 350.000,00 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        | 350.000,00 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO     | IMPORTE    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------|------------|
| PN_FNT_03 | <p><b>u Fuente plaza laberinto visitable</b></p> <p>Se instalará un laberinto de agua de 1,5 m de altura, formado mediante 33 módulos cibernéticos tipo ghesa® de 1,5 m de altura, compuestos por 8 surtidores verticales cada uno de ellos. Se formarán mediante toberas de agua libre tipo ghesa®.</p> <p>Estos módulos se encuentran distribuidos en aros concéntricos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aro de aproximadamente 10 m de diámetro, en el que se ubicarán 20 módulos.</li><li>• Aro de aproximadamente 6,5 m de diámetro, en el que se ubicarán 13 módulos.</li></ul> <p>En el centro del laberinto se instalará un surtidor vertical de 5 m de altura.</p> <p>En función de la programación, los módulos se irán desconectando, siguiendo una secuencia circular o de forma aleatoria, dejando de esta forma puertas de paso al interior del laberinto para permitir de esta manera el acceso al mismo.</p> <p>Dado que se trata de una instalación visitable, las zonas donde se sitúan los motivos de agua y luz se cubrirán por pavimento visitable tipo tramex, asimismo, el resto del estanque se cubrirá con pavimento registrable de granito, de esta manera se permitirá el paso de los visitantes por encima del mismo. La zona que rodea el área de actuación de la fuente se construirá con pendientes hacia la misma, para conseguir que retorne el agua que pudiera salpicar. Alrededor de la fuente, será necesaria la construcción de una canaleta perimetral con el mismo fin.</p> <p>Iluminación: Rgb para el conjunto de elementos de agua que componen el laberinto de agua, mediante la instalación de proyectores sumergibles ip68, fabricados en acero inoxidable y provistos de lámparas led de alta eficiencia.</p> <p>Interactividad con sensores pisadores: Se instalarán 5 sensores pisadores, 4 situados en el perímetro del laberinto y uno en el centro de este. Mediante el accionamiento de los mismos, se accionará el sistema de juego del laberinto, abriendo puertas en los círculos para que los visitantes puedan acceder a los diferentes corredores y al centro del mismo. La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 40 kva.</p> <p>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado de la fuente y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las dimensiones de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.</p> |     |          |         |        |           |          |            |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        |           | 1,00     |            |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          | 1,00       |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 1,000    | 340.000,00 | 340.000,00 |
| PN_FNT_04 | <p><b>u Estanque islas artificiales</b></p> <p>El estanque artificial emulará un lago natural conteniendo en su interior tanto fauna (peces y anfibios) como flora (plantas acuáticas). Es por esto que este estanque no contendrá motivos de agua ni tratamientos químicos, únicamente se le dotará de un control de llenado automático y un sistema de filtrado y tratamientos de agua mediante ultravioleta y generación de ozono.</p> <p>La potencia eléctrica aproximada para esta fuente será de 6 kva.</p> <p>La fuente funcionará mediante circuito cerrado y, por lo tanto, el aporte de agua, únicamente, será necesario en el momento de llenado del estanque y para la compensación puntual de pérdidas de agua. Las di-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |            |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO     | IMPORTE    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------|------------|
|           | <p>mensionen de la acometida serán de entre 1,5" y 2" aproximadamente. Este dato se determinará de manera precisa en función de las necesidades técnicas que se definirán con exactitud tras el desarrollo del proyecto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |            |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        |           | 1,00     |            |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          | 1,00       |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    | 150.000,00 | 150.000,00 |
| PN_FNT_05 | u Arroyo urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |            |            |
|           | <p>Arroyo urbano de aproximadamente 220 m. Que guía al visitante del parque hacia el mar mediterráneo, el puerto y las playas de valencia. En el punto más alto del parque, al final de la avenida de francia, nace un canal de agua artificial que baja hacia la avenida del ingeniero manuel soto.</p> <p>El arroyo está integrado en el pavimento de los recorridos peatonales con un acho a definir por la d.F. El agua fluye de forma natural por una pendiente suave pero continua. Hacia el final el canal se va ensanchando, atravesando zonas verdes y produciendo pequeñas cascadas hasta llegar a su piscina final.</p> <p>Elementos que integran la fuente son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sala de máquinas con electrobomba y tubería de impulsión de 250m.</li> <li>- Sistema de filtración y depuración.</li> <li>- Sistema automático de llenado.</li> </ul> <p>Instalación hidráulica</p> <p>1 Ud. Instalación hidráulica necesaria para funcionamiento de arroyo urbano, aportando un caudal de agua suficiente para mover una lámina de agua de de 3 cm de espesor en la zona más ancha del arroyo, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba monobloc para recirculación de la fuente.</li> <li>- Instalación hidráulica necesaria para realizar la recirculación realizada en tubería de polietileno de alta densidad y soldada a tope</li> <li>- Filtro de aspiración para recepción de agua al final del arroyo..</li> <li>- Elementos eléctricos y mecánicos varios para ubicación en sótano</li> <li>- Instalación de llenado automático y vaciado de la fuente ornamental</li> </ul> <p>Conjunto totalmente instalado</p> <p>1 Ud. Depuradora de anillas para tratamiento de agua, compuesta por una batería de 5 filtros de anillas, y una bomba para limpieza de filtro de forma automática.</p> <p>1 Ud. Elementos de desinfección de agua tales como cloradores automáticos y equipos electrónicos antiincrustantes de cal, totalmente instalados...</p> <p>Instalación eléctrica</p> <p>1 Ud. Cuadro general de mando y protección construido en chapa de acero de 2 mm. De espesor, acabado en color gris ral 7032 texturizado, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiados los elementos de mando y protección para el grupo motobomba, incluyendo fuentes de alimentación para iluminación de surtidores, interruptor horario, autómatas y programación, variador de frecuencia para los grupos motobomba, relé de nivel de líquidos, anemómetro, material auxiliar, instalado.</p> |     |          |         |        |           |          |            |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------------|
|         | 2 Ud. Línea de alimentación a electrobomba desde cuadro general de mando y protección realizado con conductor tipo rv-k 0,6/1kv en instalación bajo tubo, incluido conexionado de electrobombas, instalado.                                          |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|         | 1 Ud. Accesorios para la instalación eléctrica: Canaletas, tapas, uniones, juegos de tornillos, tubo de acero, soportes para tubo, prensas, racores, y otros elementos, instalado.                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|         | 1 Ud. Instalación de iluminación tipo led de luz blanca compuesta de 4 proyectores para cada surtidor, incluida las líneas de alimentación a proyectores, transformador separador de circuitos, herraje de sujeción y cableado, totalmente instalado |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|         | 1 Ud. Arrancador electrónico para control y protección de grupo motobomba, totalmente instalado y programado.                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|         | 1 Ud. Instalación de puesta a tierra compuesta por picas de tierra de 16 mm2 de sección, con caja de registro claved, conductor de cobre de 1 x 35 mm amarillo verde, instalado.                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|         | Todo ello totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                     |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |                     |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 1,00   |                     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 105.800,00          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | 105.800,00          |
|         | <b>TOTAL 10.2 .....</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>1.365.800,00</b> |
|         | <b>TOTAL 10.....</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.352.395,13</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| <b>11</b>                 | <b>Servicios no municipales</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| <b>11.1</b>               | <b>Red de telefonía</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| <b>11.1.1</b>             | <b>Zanjas</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| vU03M17                   | m³ Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 870,950   | 4,91   | 4.276,36          |
| vU03MEbbbb                | m³ Exc. zanja medios mecánicos tránsito <20 km tte<br>Excavación en zanja, mediante medios mecánicos, en terreno de tránsito, <20 km tte                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2.166,340 | 12,46  | 26.992,60         |
| vU03MPb                   | m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte<br>Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.                        |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 161,690   | 71,00  | 11.479,99         |
| AMMR.6cba                 | m³ Relleno zanja HNE-20/P/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 905,970   | 95,02  | 86.085,27         |
| PNp_TE_01                 | u Adecuación de arqueta existente<br>Adecuación de arqueta consistente en limpieza de esta, recibido interior con mortero, pequeña excavación perimetral y posterior relleno del trasdos con hormigón armado a modo de refuerzo. Totalmente terminada. |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 3,000     | 111,49 | 334,47            |
| <b>TOTAL 11.1.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        | <b>129.168,69</b> |

### 11.1.3 Canalizaciones

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |            |       |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|-------|------------|
| EIAE.4a   | m Canalización telefónica tritubo PE ø40 mm<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por conducto tritubo de pvc de 40 mm de diámetro cada tubo, incluso cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.                                                |  |  |  |  |  |            |       |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  | 16.629,000 | 10,58 | 175.934,82 |
| EIAE.1dbc | m Canalización telefónica 6/2/ø110 tb PVC<br>Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 6 tubo/s rígido/s de pvc de 110 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora. |  |  |  |  |  |            |       |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESUMEN                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| EIAE.1bbb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m Canalización telefónica 2/2/ø63 tb PVC |     |          |         |        |           | 4.841,000 | 52,32  | 253.281,12        |
| Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 2 tubo/s rígido/s de pvc de 63 mm de diámetro nominal, en base 2, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; Totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.                                                                                                                                                                                                                          |                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |     |          |         |        |           | 84,000    | 12,03  | 1.010,52          |
| <b>TOTAL 11.1.3 .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |     |          |         |        |           |           |        | <b>430.226,46</b> |
| <b>11.1.4 Arquetas y registros</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| EIQH.5ccaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u Arq telefonía MF tapa H B-125          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo mf para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 30x30x50cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.   |                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |     |          |         |        |           | 2,000     | 58,53  | 117,06            |
| EIQH.5cbaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u Arq telefonía HF tapa H B-125          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo hf para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 80x70x80cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.   |                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |     |          |         |        |           | 38,000    | 275,04 | 10.451,52         |
| EIQH.5caaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u Arq telefonía DF tapa H B-125          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Suministro e instalación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para redes de telefónicas tipo df para una presión mínima soportada por las paredes de 2tn/m² y de 100x90x100cm de dimensiones interiores, con tapa de hormigón clase b-125, incluso la formación de solera de hormigón hm-20/p/20/x0 de 10cm de espesor, dispositivo de cierre de seguridad, anclajes interiores para fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior. |                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |     |          |         |        |           | 26,000    | 508,82 | 13.229,32         |
| EIQH.2adach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | u Arqueta pre hormigón 60x60x60cm B-125  |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 60x60x60cm de dimensiones interiores con tapa de fundición ductil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte.                                                                                                          |                                          |     |          |         |        |           |           |        |                   |

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

LVII Presupuesto-Aplic precios



## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

LVII Presupuesto-Aplic precios

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|-----------|
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 190,00   |         |        | 380,00    |            |        |           |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 680,00   |         |        | 2.040,00  |            |        |           |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 864,00   |         |        | 2.592,00  |            |        |           |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 255,00   |         |        | 765,00    |            |        |           |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | 4D160                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 2.149,00 |         |        | 4.298,00  |            |        |           |
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 407,00   |         |        | 814,00    |            |        |           |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 1.294,00 |         |        | 3.882,00  |            |        |           |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 2.019,00 |         |        | 6.057,00  |            |        |           |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                          | 3   | 255,00   |         |        | 765,00    |            |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 27.179,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |            |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 27.179,000 | 0,46   | 12.502,34 |
| <b>PNp_EL_04</b> | <b>m Tritubo TT40 (NI 52.95.20)</b>                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |            |        |           |
|                  | Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión. |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | Acera                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | 4D160                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.793,00 |         |        | 2.793,00  |            |        |           |
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 190,00   |         |        | 190,00    |            |        |           |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 680,00   |         |        | 680,00    |            |        |           |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 864,00   |         |        | 864,00    |            |        |           |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 255,00   |         |        | 255,00    |            |        |           |
| Spc0010          | Calzada                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010          | 4D160                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.149,00 |         |        | 2.149,00  |            |        |           |
| Spc0010          | 6D160                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 407,00   |         |        | 407,00    |            |        |           |
| Spc0010          | 8D160                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 1.294,00 |         |        | 1.294,00  |            |        |           |
| Spc0010          | 12D160                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 2.019,00 |         |        | 2.019,00  |            |        |           |
| Spc0010          | 16D160                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 255,00   |         |        | 255,00    |            |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 10.906,00  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |            |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 10.906,000 | 7,30   | 79.613,80 |
| <b>PNp_EL_02</b> | <b>m Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø</b>                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |            |        |           |
|                  | Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324.                                                    |     |          |         |        |           |            |        |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
|                 | Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20. |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Acera                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                     | 4   | 2.793,00 |         |        |           | 11.172,00  |        |            |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                     | 6   | 190,00   |         |        |           | 1.140,00   |        |            |
| Spc0010         | 8D160                                                                                                                                                                     | 8   | 680,00   |         |        |           | 5.440,00   |        |            |
| Spc0010         | 12D160                                                                                                                                                                    | 12  | 864,00   |         |        |           | 10.368,00  |        |            |
| Spc0010         | 16D160                                                                                                                                                                    | 16  | 255,00   |         |        |           | 4.080,00   |        |            |
| Spc0010         | Calzada                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                     | 4   | 2.149,00 |         |        |           | 8.596,00   |        |            |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                     | 6   | 407,00   |         |        |           | 2.442,00   |        |            |
| Spc0010         | 8D160                                                                                                                                                                     | 8   | 1.294,00 |         |        |           | 10.352,00  |        |            |
| Spc0010         | 12D160                                                                                                                                                                    | 12  | 2.019,00 |         |        |           | 24.228,00  |        |            |
| Spc0010         | 16D160                                                                                                                                                                    | 16  | 255,00   |         |        |           | 4.080,00   |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 81.898,00  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 81.898,000 | 8,19   | 670.744,62 |
| <b>AMMR.5cb</b> | <b>m³ Rell znj arena</b>                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |            |        |            |
|                 | Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | Acera                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                     | 1   | 2.793,00 | 0,47    | 0,50   |           | 656,36     |        |            |
| Spc0010         | 4D160                                                                                                                                                                     | -4  | 2.793,00 | 2,01    | 0,01   |           | -224,56    |        |            |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                     | 1   | 190,00   | 0,68    | 0,50   |           | 64,60      |        |            |
| Spc0010         | 6D160                                                                                                                                                                     | -6  | 190,00   | 2,01    | 0,01   |           | -22,91     |        |            |
| Spc0010         | 8D160                                                                                                                                                                     | 1   | 680,00   | 0,89    | 0,50   |           | 302,60     |        |            |
| Spc0010         | 8D160                                                                                                                                                                     | -8  | 680,00   | 2,01    | 0,01   |           | -109,34    |        |            |
| Spc0010         | 12D160                                                                                                                                                                    | 1   | 864,00   | 0,89    | 0,92   |           | 707,44     |        |            |
| Spc0010         | 12D160                                                                                                                                                                    | -12 | 864,00   | 2,01    | 0,01   |           | -208,40    |        |            |
| Spc0010         | 16D160                                                                                                                                                                    | 1   | 255,00   | 0,89    | 0,92   |           | 208,79     |        |            |
| Spc0010         | 16D160                                                                                                                                                                    | -10 | 255,00   | 2,01    | 0,01   |           | -51,26     |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.323,32   |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.323,320  | 23,02  | 30.462,83  |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
| AMMR.6bbb                   | m³ Relleno zanja HNE-15/B/20                                                  |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión. |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Acera                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | 4D160                                                                         | 1   | 2.793,00 | 0,47    | 0,10   | 131,27    |           |        |                     |
| Spc0010                     | 6D160                                                                         | 1   | 190,00   | 0,68    | 0,10   | 12,92     |           |        |                     |
| Spc0010                     | 8D160                                                                         | 1   | 680,00   | 0,89    | 0,10   | 60,52     |           |        |                     |
| Spc0010                     | 12D160                                                                        | 1   | 864,00   | 0,89    | 0,10   | 76,90     |           |        |                     |
| Spc0010                     | 16D160                                                                        | 1   | 255,00   | 0,89    | 0,10   | 22,70     |           |        |                     |
| Spc0010                     | Calzada                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | 4D160                                                                         | 1   | 2.149,00 | 0,47    | 0,25   | 252,51    |           |        |                     |
| Spc0010                     | 4D160                                                                         | 1   | 2.149,00 | 0,47    | 0,50   | 505,02    |           |        |                     |
| Spc0010                     | 4D160                                                                         | -4  | 2.149,00 | 2,01    | 0,01   | -172,78   |           |        |                     |
| Spc0010                     | 6D160                                                                         | 1   | 407,00   | 0,68    | 0,25   | 69,19     |           |        |                     |
| Spc0010                     | 6D160                                                                         | 1   | 407,00   | 0,68    | 0,50   | 138,38    |           |        |                     |
| Spc0010                     | 6D160                                                                         | -6  | 407,00   | 2,01    | 0,01   | -49,08    |           |        |                     |
| Spc0010                     | 8D160                                                                         | 1   | 1.294,00 | 0,89    | 0,25   | 287,92    |           |        |                     |
| Spc0010                     | 8D160                                                                         | 1   | 1.294,00 | 0,89    | 0,50   | 575,83    |           |        |                     |
| Spc0010                     | 8D160                                                                         | -8  | 1.294,00 | 2,01    | 0,01   | -208,08   |           |        |                     |
| Spc0010                     | 12D160                                                                        | 1   | 2.019,00 | 0,89    | 0,25   | 449,23    |           |        |                     |
| Spc0010                     | 12D160                                                                        | 1   | 2.019,00 | 0,89    | 0,92   | 1.653,16  |           |        |                     |
| Spc0010                     | 12D160                                                                        | -12 | 2.019,00 | 2,01    | 0,01   | -486,98   |           |        |                     |
| Spc0010                     | 16D160                                                                        | 1   | 255,00   | 0,89    | 0,25   | 56,74     |           |        |                     |
| Spc0010                     | 16D160                                                                        | 1   | 255,00   | 0,89    | 0,92   | 208,79    |           |        |                     |
| Spc0010                     | 16D160                                                                        | -16 | 255,00   | 2,01    | 0,01   | -82,01    |           |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                               |     |          |         |        |           | 3.502,15  |        |                     |
|                             |                                                                               |     |          |         |        |           | 3.502,150 | 158,94 | 556.631,72          |
| <b>TOTAL 11.2.1.1 .....</b> |                                                                               |     |          |         |        |           |           |        | <b>1.957.991,88</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
| <b>11.2.1.2 Arquetas y hornacinas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |            |
| <b>vU11E04</b>                        | <b>u Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                                       | Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.                                              |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010                               | En acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 103 |          |         |        | 103,00    |          |          |            |
| Spc0010                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 103,00   |          |            |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 103,000  | 662,17   | 68.203,51  |
| <b>PNp_EL_16</b>                      | <b>u Arqueta triple con tapa M2/T2 normalizada por compañía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                                       | Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 3,30 x1,10 m en la base y 3 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 3 uds de tapa con cerco normalizada tipo M2-T2 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010                               | En acera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9   |          |         |        | 9,00      |          |          |            |
| Spc0010                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 9,00     |          |            |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 9,000    | 1.951,54 | 17.563,86  |
| <b>PN_p_EL_17</b>                     | <b>u Arqueta sencilla con tapa M3/T3 normalizada por compañía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                                       | Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m3-t3 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas.                                              |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010                               | En viales acceso bomberos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 139 |          |         |        | 139,00    |          |          |            |
| Spc0010                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 139,00   |          |            |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 139,000  | 791,84   | 110.065,76 |
| <b>PNp_EL_18</b>                      | <b>u Arqueta triple con tapa M3/T3 normalizada por compañía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                                       | Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 3,30 x1,10 m en la base y 3 x 0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; incluidas 3 uds de tapa con cerco normalizada tipo M3-T3 de Iberdrola sobre perfil metálico "T" invertida, recibido de tubos de canalización de PVC y boquillas de PVC de acometida a las parcelas. |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010                               | En viales acceso bomberos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54  |          |         |        | 54,00     |          |          |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 54,00    |          |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 54,000   | 2.340,56 | 126.390,24 |
| <b>PNp_EL_19</b> | <b>Ud Peana de obra civil para CGP/CPM.</b>                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | Peana de obra civil para caja de seccionamiento de energía eléctrica cgp y caja de protección y medida, según planos de detalle del proyecto, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada. |     |          |         |        |           |          |          |            |
|                  | Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Ejecución de peana y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios.                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010          | CM 1                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CM 2                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CM 3                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 1                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 2                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 3                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 4                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 1                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 2                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 3                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 4                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 5                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 6                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 1                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 2                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 3                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 4                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM PLAZA FUENTES                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM FUENTE VERTICAL                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM ESTANQUE                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM CANAL                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM FUENTE ORNAMENTAL                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CGPM JUEGOS AGUA                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CPM CEMENTERIO                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |
| Spc0010          | CPM MARINA 1                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------------|--------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                     | CPM MARINA 2 | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |                   |
| Spc0010                     |              |     |          |         |        |           | 26,00    |        |                   |
|                             |              |     |          |         |        |           | 26,000   | 345,43 | 8.981,18          |
| <b>TOTAL 11.2.1.2 .....</b> |              |     |          |         |        |           |          |        | <b>331.204,55</b> |

#### 11.2.1.3 Centros de Transformación y Reparto

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |  |        |       |        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------|------|--|--------|-------|--------|
| <b>AMME.1baba</b> | <b>m³ Excv tie cielo abt mmec</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |       |      |      |  |        |       |        |
|                   | Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.                                                                                                                              |   |       |      |      |  |        |       |        |
| Spc0010           | Edificio CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 | 8,88  | 3,18 | 0,56 |  | 47,44  |       |        |
| Spc0010           | Acera CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 | 27,50 | 0,80 | 0,20 |  | 13,20  |       |        |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |  | 60,64  |       |        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |  | 60,640 | 4,69  | 284,40 |
| <b>AMMR.7db</b>   | <b>m³ Relleno extendido arena band</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |       |      |      |  |        |       |        |
|                   | Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.                                                                                                                                                                                                                                       |   |       |      |      |  |        |       |        |
| Spc0010           | Base Edificio CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 | 8,88  | 3,18 | 0,10 |  | 8,47   |       |        |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |  | 8,47   |       |        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |  | 8,470  | 30,72 | 260,20 |
| <b>vU03M17</b>    | <b>m³ Rell znj tie propia compc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |       |      |      |  |        |       |        |
|                   | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |       |      |      |  |        |       |        |
| Spc0010           | Relleno lateral Edificio CTR1, CTR2, ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 22,52 | 0,40 | 0,31 |  | 2,79   |       |        |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |  | 2,79   |       |        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |  | 2,790  | 4,91  | 13,70  |
| <b>UPCH.6b</b>    | <b>m2 Colocación ME 500 T 20x20 ø5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |       |      |      |  |        |       |        |
|                   | Colocación de mallazo ME 500 T 20x20 ø5 para armado de base o subbase de hormigón.                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |      |      |  |        |       |        |
| Spc0010           | Acera CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 | 25,80 | 1,20 |      |  | 92,88  |       |        |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |  | 92,88  |       |        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |      |      |  | 92,880 | 3,87  | 359,45 |
| <b>UPCH.1bbb</b>  | <b>m3 HNE-15 blanda TM 20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |       |      |      |  |        |       |        |
|                   | Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |   |       |      |      |  |        |       |        |
| Spc0010           | Acera CTR1, CTR2, CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 | 25,80 | 0,20 | 0,31 |  | 4,80   |       |        |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4,80      |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4,800     | 136,89 | 657,07              |
| <b>TOTAL 11.2.1.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        | <b>1.574,82</b>     |
| <b>TOTAL 11.2.1 .....</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        | <b>2.290.771,25</b> |
| <b>11.2.2</b>               | <b>Líneas subterráneas a 20kV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| <b>EIED.3bd</b>             | <b>m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x400mm2 b/tubo</b><br>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01. |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | L 400mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 145,00   |         |        | 145,00    |           |        |                     |
| Spc0010                     | L 400mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 297,00   |         |        | 297,00    |           |        |                     |
| Spc0010                     | L 400mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 205,00   |         |        | 205,00    |           |        |                     |
| Spc0010                     | L 400mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 297,00   |         |        | 297,00    |           |        |                     |
| Spc0010                     | L 400mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 172,00   |         |        | 172,00    |           |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.116,00  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1.116,000 | 69,22  | 77.249,52           |
| <b>EIED.3bc</b>             | <b>m Tendido LSMT Al HEPRZ1 3x240mm2 b/tubo</b><br>Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento heprz1 y conductor de aluminio 12/20kv de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo mt 2.31.01. |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | LSMT 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.435,00 |         |        | 1.435,00  |           |        |                     |
| Spc0010                     | LSMT 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.785,00 |         |        | 1.785,00  |           |        |                     |
| Spc0010                     | LSMT 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.591,00 |         |        | 2.591,00  |           |        |                     |
| Spc0010                     | LSMT 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 2.416,00 |         |        | 2.416,00  |           |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 8.227,00  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 8.227,000 | 53,18  | 437.511,86          |
| <b>PNp_EL_01</b>            | <b>u Conexionado de línea subterránea a 20kV.</b><br>Conexión de línea en celdas de a.T. En interior de ct, incluido suministro y montaje en punta de cable de tres terminales unipolares interiores enchufables apantallados simétricos en "t", según norma ni 56.80.02, Para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm². . Totalmente instalado.                                                     |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | LSMT 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |           |        |                     |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010          | LSMT 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| Spc0010          | LSMT 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| Spc0010          | LSMT 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| Spc0010          | L2 ST Grao a CTR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | L34 ST Grao a CTR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | L2 ST Grao a CTR2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | L34 ST Grao a CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | Línea CTR2 a ST Grao                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| Spc0010          | Línea CTR2 a CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 16,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 16,000   | 538,18 | 8.610,88 |
| <b>PNp_EL_08</b> | <b>u Juego de 3 empalmes en línea a 20kV</b><br>Suministro e instalación de juego de 3 empalmes en línea subterránea de media tensión para línea de alta tensión 20 kv de cable seco hperz1 al hasta 400 mm² de acuerdo a norma i-de ni 56.80.02, Con accesorios, herramientas y pruebas requeridas de aislamiento.                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          | L2 ST Grao a CTR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | L34 ST Grao a CTR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | L2 ST Grao a CTR2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | L34 ST Grao a CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4,00     |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4,000    | 834,29 | 3.337,16 |
| <b>PNp_EL_09</b> | <b>u Servicio de Geo Radar</b><br>Informe de geo radar para la ubicación exacta de las distintas redes de servicio enterradas en proximidad de las instalaciones. Incluido informe cartográfico con identificación de servicios, profundidad y cotas reales.<br>Localización e identificación de redes de servicio<br>Localización exacta de la red de distribución a entroncar. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          | L-2 CR DR SERRA DE ST GRAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| Spc0010          | L-34 JARDÍN DEL TURIA DE ST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4,00     |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4,000    | 803,64 | 3.214,56 |
| <b>PNp_EL_06</b> | <b>u Ensayos MT 2.33.15</b><br>Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
|                           | Etiquetado e identificación de cable y circuito                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Ensayo de tensión en corriente alterna                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Ensayo de descargas parciales                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Incluido emisión de informe                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   | LSMT 1                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   | LSMT 2                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   | LSMT 3                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   | LSMT 4                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   | L 400mm2                                                                                                     | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                              |     |          |         |        |           | 9,00     |        |                   |
|                           |                                                                                                              |     |          |         |        |           | 9,000    | 643,88 | 5.794,92          |
| <b>PNp_EL_07</b>          | <b>u Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)</b>                                           |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   | LSMT 1                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   | LSMT 2                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   | LSMT 3                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   | LSMT 4                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   | L 400mm2                                                                                                     | 5   |          |         |        | 5,00      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                              |     |          |         |        |           | 9,00     |        |                   |
|                           |                                                                                                              |     |          |         |        |           | 9,000    | 376,00 | 3.384,00          |
| <b>TOTAL 11.2.2 .....</b> |                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>539.102,90</b> |

### 11.2.3 Centros de Transformación y Reparto

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNp_EL_11</b> | <b>u CTR1 - PFU-7/2T (SV+6L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT1 - PFU-7/2T (SV+6L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:                                                                                                                                                                                               |
|                  | 1 ud Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.                                                                                                                            |
|                  | 6 ud Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6, interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión. |
|                  | 1 ud Función modular de interruptor pasante, para telemando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

LVII Presupuesto-Aplic precios

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|        | por:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 1 ud    | Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 5 ud    | Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 1 ud    | Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 2 ud    | Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.                                                                                                                                                                                                         |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 1 ud    | Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado. Incluye armario auxiliar AUC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 1 ud    | Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 2 ud    | Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 1 ud    | Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BT CD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE.Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS: Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la plataforma SINTRA:• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.• Pruebas previas a la puesta en servicio.Todo ello realizado según MT de I-DE |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 1 ud    | Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |          |        |         |
|        | 18 ud   | Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Eur mold tipo K400TB para cable 150-240 mm <sup>2</sup> Al.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO     | IMPORTE    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------|------------|
|           | 8 ud Impuesto sobre gases fluorados<br>Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |            |            |
| Spc0010   | CTR2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |            |            |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,00     |            |            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    | 138.299,73 | 138.299,73 |
| PNp_EL_13 | u CTR3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P) TELE + 1x630 KVA + 1xCBT- 8 + ATG<br><br>Suministro e instalación de Centro de Reparto y Transformación en Edificio Prefabricado de Superficie CRT3 - PFU-7/2T (SV+4L+S+2P) TELE + 2x630 KVA + 2xCBT- 8 + ATG, compuesto por:<br>1 ud Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta, de instalación en superficie y maniobra interior PFU-7 24kV 2T 630 kVA, (s/norma IEC 62271-202), de dimensiones exteriores de 8.080 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.790 mm de altura vista.<br>4 ud Función modular de línea, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-L, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye sistema de detección de paso de cortocircuitos y faltas a tierra, medidas de tensión, 3xTI e indicador presencia tensión.<br>1 ud Función modular de interruptor pasante, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-S, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando motor. Incluye medidas de tensión e indicador presencia tensión.<br>2 ud Función modular de protección con ruptofusible, para telemando según norma Iberdrola, modelo CGMCOSMOS-P, corte y aislamiento íntegro en SF6 , interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=630A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares.<br>1 ud Sensor de Barras SV.Armario de Control tipo ekorUCT, según norma Iberdrola, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.<br>1 ud Transformador trifásico de distribución 630kVA, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE Ecodiseño TIER 2, con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.<br>2 ud Cuadro de baja tensión de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, preparado para Supervisión Avanzada de BT, 8 salidas, 1600 A, NI Ed.6 Mayo 2019. Fusibles no incluidos.<br>1 ud "Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 2 transformadores en CT Automatizado, con los siguientes materiales y referencias según norma I-DE: ACOM-I-VccRouter 3G 2 SIM 1+0 (AC/DC) ATG-I-2BTCD/NODO/SPVBTAntena para comunicaciones GPRS según norma I-DE. Otros MATERIALES y SERVICIOS INCLUIDOS:<br>Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. |     |          |         |        |           |          |            |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
|                           | Integración del CT en la plataforma SINTRA:<br>• Medición de cobertura con sonda normalizada por I-DE<br>• Envío a I-DE de archivo de medida tipo .csv.<br>• Pruebas previas a la puesta en servicio.<br>Todo ello realizado según MT de I-DE"<br>1 ud Instalación Interior 2 trafos para CT CIA, en edificio de hormigón. Incluye:- Instalación de alumbrado interior C.T.- Instalación de red de tierras interiores.- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos ybanquillo).- 2 Instalación interconexión B.T. entre trafa y cuadro de baja tensión.- 2 Instalación interconexión M.T. entre trafa y celda de protección.<br>18 ud Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euro mold tipo K400TB para cable 150-240 mm <sup>2</sup> Al.<br>7 ud Impuesto sobre gases fluorados<br>Instalación totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   | CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 1,00   |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 1,000  | 130.119,63        |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 130.119,63        |
| <b>PNp_EL_07</b>          | <b>u Inspección inicial por Organismo Control Autorizado (OCA)</b><br>Inspección inicial positiva por organismo de control cualificado incluido emisión de certificado y/o informe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   | CTR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |                   |
| Spc0010                   | CTR2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |                   |
| Spc0010                   | CTR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 3,00   |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 3,000  | 376,00            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 1.128,00          |
| <b>TOTAL 11.2.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>415.935,42</b> |

#### 11.2.4 Líneas subterráneas de baja tensión

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |  |  |  |        |  |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|--|--|--------|--|--|
| <b>EIED.2ba</b> | <b>m Tend LSBT 3x240+1x150mm<sup>2</sup> b/tubo</b><br>Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm <sup>2</sup> de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |   |        |  |  |  |        |  |  |
| Spc0010         | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 800,00 |  |  |  | 800,00 |  |  |
| Spc0010         | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 321,00 |  |  |  | 321,00 |  |  |
| Spc0010         | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 321,00 |  |  |  | 321,00 |  |  |
| Spc0010         | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 344,00 |  |  |  | 344,00 |  |  |
| Spc0010         | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 646,00 |  |  |  | 646,00 |  |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| Spc0010          | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 475,00   |         |        | 475,00    |           |        |            |
| Spc0010          | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 374,00   |         |        | 374,00    |           |        |            |
| Spc0010          | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 495,00   |         |        | 495,00    |           |        |            |
| Spc0010          | LSBT                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 729,00   |         |        | 729,00    |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 4.505,00  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 4.505,000 | 40,51  | 182.497,55 |
| <b>PNp_EL_05</b> | <b>u Conexionado de línea subterránea de B.T</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                  | Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | Conexiones a CBT en CTR:                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | Línea 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | Línea 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | Línea 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | Línea 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | Línea 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | Línea 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | Línea 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | Línea 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | Línea 3.3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | Conexiones a CGPs                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | CM 1                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CM 2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CM 3                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 1                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 4                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 1                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 4                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |           |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM PLAZA FUENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM FUENTE VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM ESTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM CANAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM FUENTE ORNAMENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM JUEGOS AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CPM CEMENTERIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CPM MARINA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CPM MARINA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 35,00    |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 35,000   | 86,24  | 3.018,40 |
| <b>EIEE.1ddb</b> | <b>u CGP esqu 10 250/400A int</b><br>Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm <sup>2</sup> , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010          | CM 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CM 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CM 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010             | CGPM SEMÁFOROS 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM SEMÁFOROS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM SEMÁFOROS 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM KIOSKO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM KIOSKO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM KIOSKO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM KIOSKO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM PLAZA FUENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM FUENTE VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM ESTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM CANAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM FUENTE ORNAMENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CGPM JUEGOS AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CPM CEMENTERIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CPM MARINA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CPM MARINA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 26,00    |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 26,000   | 288,82 | 7.509,32 |
| <b>EIEE.2bbaaaa</b> | <b>u CGPM trif 43.65kV tipo CPM2-D/E4-M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                     | Suministro e instalación empotrada de caja general de protección y medida individual tipo CPM2-D/E4-M para un suministro trifásico de 43.65kV compuesta por un 1 contador y bases cortacircuitos, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, conforme al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010             | CM 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CM 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             | CM 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 3,00     |        |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 3,000    | 276,63 | 829,89   |
| <b>PNp_EL_20</b>    | <b>u CGP esqu 10 250/400A int en armario IP55 e IK10.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                     | Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en armario con grados de protección ip55 e ik10 para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010          | CM 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CM 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CM 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM VALENBISI 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM SEMÁFOROS 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM KIOSKO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM PLAZA FUENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM FUENTE VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM ESTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM CANAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM FUENTE ORNAMENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CGPM JUEGOS AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CPM CEMENTERIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CPM MARINA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          | CPM MARINA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 26,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 26,000   | 478,87 | 12.450,62 |
| <b>PNp_EL_22</b> | <b>u Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión</b><br>Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación. |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 | Conexiones a CBT en CTR: |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Línea 1.1                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | Línea 1.2                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | Línea 1.3                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | Línea 2.1                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | Línea 2.2                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | Línea 2.3                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | Línea 3.1                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | Línea 3.2                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | Línea 3.3                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | Conexiones a CGPs        |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | CM 1                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CM 2                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CM 3                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM VALENBISI 1         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM VALENBISI 2         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM VALENBISI 3         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM VALENBISI 4         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM SEMÁFOROS 1         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM SEMÁFOROS 2         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM SEMÁFOROS 3         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM SEMÁFOROS 4         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM SEMÁFOROS 5         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM SEMÁFOROS 6         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM KIOSKO 1            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM KIOSKO 2            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM KIOSKO 3            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM KIOSKO 4            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM PLAZA FUENTES       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM FUENTE VERTICAL     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |
| Spc0010 | CGPM ESTANQUE            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------------|
| Spc0010                   | CGPM CANAL                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | CGPM FUENTE ORNAMENTAL                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | CGPM JUEGOS AGUA                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | CPM CEMENTERIO                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | CPM MARINA 1                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | CPM MARINA 2                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 35,00    |        |                     |
|                           |                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 35,000   | 68,49  | 2.397,15            |
| <b>PNp_EL_06</b>          | <b>u Ensayos MT 2.33.15</b>                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                           | Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15. |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                           | Condiciones generales                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                           | Verificación de continuidad y orden de fases                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                           | Etiquetado e identificación de cable y circuito                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                           | Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                           | Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                           | Ensayo de tensión en corriente alterna                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                           | Ensayo de descargas parciales                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                     |
|                           | Incluido emisión de informe                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                     |
| Spc0010                   | Línea 1.1                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | Línea 1.2                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | Línea 1.3                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | Línea 2.1                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | Línea 2.2                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | Línea 2.3                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | Línea 3.1                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | Línea 3.2                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   | Línea 3.3                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 9,00     |        |                     |
|                           |                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 9,000    | 643,88 | 5.794,92            |
| <b>TOTAL 11.2.4 .....</b> |                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>214.497,85</b>   |
| <b>TOTAL 11.2 .....</b>   |                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>3.460.307,42</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>11.3</b>        | <b>Red de gas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>11.3.1</b>      | <b>Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>PNp_RG_01</b>   | <b>m³ Demolición mecánica zanja hormigón</b><br>Demolición de zanja de hormigón realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio e incluyendo la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado. Con retirada de tubería de gas de tipo PE-200, AO 4 y AO 6. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010            | PE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 106,45   |         |        | 106,45    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 106,45   |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 106,450  | 78,09  | 8.312,68 |
| <b>AMME.2abb</b>   | <b>m³ Excv de znj mmec</b><br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010            | PE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 222,25   |         |        | 222,25    |          |        |          |
| Spc0010            | PE-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 49,29    |         |        | 49,29     |          |        |          |
| Spc0010            | PE-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 167,71   |         |        | 167,71    |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 439,25   |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 439,250  | 12,57  | 5.521,37 |
| <b>AMME.3bcbbb</b> | <b>m³ Excv de znj urbana mmec</b><br>Excavación de zanja urbana mediante retroexcavadora con martillo rompedor en tránsito-medio con un ancho de 40 cm, incluida la demolición del pavimento de hormigón y la retirada de material y sin incluir la carga y transporte.                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010            | PE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 28,81    |         |        | 28,81     |          |        |          |
| Spc0010            | PE-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 8,77     |         |        | 8,77      |          |        |          |
| Spc0010            | PE-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 9,63     |         |        | 9,63      |          |        |          |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 47,21    |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 47,210   | 56,75  | 2.679,17 |
| <b>AMMR.5cb</b>    | <b>m³ Rell znj arena</b><br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010            | **ARENA**                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010            | PE-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 14,445   |         |        | 14,45     |          |        |          |
| Spc0010            | PE-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 3,7      |         |        | 3,70      |          |        |          |
| Spc0010            | PE-90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 11,844   |         |        | 11,84     |          |        |          |
| Spc0010            | **ARENA DE RÍO**                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                       | UDS    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| Spc0010                   | PE-200                                                                        | 162,34 |          |         |        | 162,34    |          |        |                  |
| Spc0010                   | PE-110                                                                        | 39,31  |          |         |        | 39,31     |          |        |                  |
| Spc0010                   | PE-90                                                                         | 123,46 |          |         |        | 123,46    |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                               |        |          |         |        |           | 355,10   |        |                  |
|                           |                                                                               |        |          |         |        |           | 355,100  | 23,02  | 8.174,40         |
| <b>AMMR.6bbb</b>          | <b>m³ Relleno zanja HNE-15/B/20</b>                                           |        |          |         |        |           |          |        |                  |
|                           | Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión. |        |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                   | <b>**HORMIGÓN**</b>                                                           |        |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                   | PE-200                                                                        | 31,64  |          |         |        | 31,64     |          |        |                  |
| Spc0010                   | PE-110                                                                        | 8,32   |          |         |        | 8,32      |          |        |                  |
| Spc0010                   | PE-90                                                                         | 24,71  |          |         |        | 24,71     |          |        |                  |
| Spc0010                   | <b>**ACERA**</b>                                                              |        |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                   | PE-200                                                                        | 12,38  |          |         |        | 12,38     |          |        |                  |
| Spc0010                   | PE-110                                                                        | 3,23   |          |         |        | 3,23      |          |        |                  |
| Spc0010                   | PE-90                                                                         | 9,79   |          |         |        | 9,79      |          |        |                  |
| Spc0010                   |                                                                               |        |          |         |        |           | 90,07    |        |                  |
|                           |                                                                               |        |          |         |        |           | 90,070   | 158,94 | 14.315,73        |
| <b>TOTAL 11.3.1 .....</b> |                                                                               |        |          |         |        |           |          |        | <b>39.003,35</b> |

#### 11.3.2 Instalación

##### PNp\_GA\_21 u Nueva Canalización y afección red PE MOP<5 bar

A canalizar 904 m de PE DN 200, 341 m de PE DN 110 y 1120 m de PE DN 90, MOP 150 mbar, instalación de ERM 16-0,4 bar Q 1000-D y conexión en la red existente RMA-46250-12. El presupuesto incluye la Obra Mecánica y el suministro de materiales. Presupuesto Nedgia 31/10/2025.

|                           |     |   |  |  |  |      |       |            |                   |
|---------------------------|-----|---|--|--|--|------|-------|------------|-------------------|
| Spc0010                   | ERM | 1 |  |  |  | 1,00 |       |            |                   |
| Spc0010                   |     |   |  |  |  |      | 1,00  |            |                   |
|                           |     |   |  |  |  |      | 1,000 | 214.371,28 | 214.371,28        |
| <b>TOTAL 11.3.2 .....</b> |     |   |  |  |  |      |       |            | <b>214.371,28</b> |
| <b>TOTAL 11.3 .....</b>   |     |   |  |  |  |      |       |            | <b>253.374,63</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>11.4</b>     | <b>Servicios existentes de CACSA y VALMOR afectados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>11.4.1</b>   | <b>Red de CACSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| <b>vU01L02</b>  | <b>u Cata 1.50 x 1.50 x .1.50, para búsqueda de servicios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Ejecución de cata para la localización de las canalizaciones y conducciones de diversos servicios domiciliario, de 1,50x1,50x1,50, con los medios mecánicos adecuados en terrenos duros, incluso retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión y/o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial/total en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 en., Y recorrido de hasta 30, considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 7,00     |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 7,000    | 757,44 | 5.302,08 |
| <b>vU01D06</b>  | <b>m³ Demolición pavimento exterior de hormigón en masa mmec</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa hasta 25cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluso carga mecánica sobre camión o contenedor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 122,00   |         | 0,20   | 24,40     |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 24,40    |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 24,400   | 59,92  | 1.462,05 |
| <b>PN_CC_01</b> | <b>m Retirada de tubo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Retirada de tubo existente incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 148,00   |         |        | 444,00    |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 444,00   |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 444,000  | 21,67  | 9.621,48 |
| <b>PN_CC_02</b> | <b>ud Aviso / Cerrada servicio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Aviso y cerrada del servicio, maniobrando las válvulas necesarias para aislar y afectar la menor zona posible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3,00     |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 3,000    | 352,00 | 1.056,00 |
| <b>PN_CC_03</b> | <b>m Tubería PE de 630 mm bajo acera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
|                 | Canalización bajo acera con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 630 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluido parte proporcional de dados de anclaje. Con marcado aenor. Incluso                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|                 | limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 2 m de profundidad y 1.1 M de anchura. La tubería tendida sobre lecho de arena de 15 cm y cubierta de arena hasta 15 cm por encima de la tubería de protección. Incluida cinta de atención, excavación de la zanja, rellenos y compactación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 158,00   |         |        | 158,00    |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 158,00   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 158,000  | 371,41 | 58.682,78 |
| <b>PN_CC_04</b> | <b>m Tubería PE de 630 mm bajo calzada</b><br>Canalización bajo calzada con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 630 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Incluido parte proporcional de dados de anclaje. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 2 m de profundidad y 1.3 M de anchura. Incluida cinta de atención, tubería de protección, excavación de la zanja, rellenos y compactación.                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 14,00    |         |        | 14,00     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 14,00    |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 14,000   | 813,76 | 11.392,64 |
| <b>PN_CC_05</b> | <b>m Tubería PE de 250 mm bajo acera</b><br>Canalización bajo acera con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 250 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8 Mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 1.4 M de profundidad y 0.6 M de anchura. La tubería tendida sobre lecho de arena de 15 cm y relleno de arena hasta 15 cm por encima de la tubería de protección. Incluida cinta de atención, excavación de la zanja, rellenos y compactación. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 158,00   |         |        | 158,00    |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 158,00   |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 158,000  | 76,32  | 12.058,56 |
| <b>PN_CC_06</b> | <b>m Tubería PE de 250 mm bajo calzada</b><br>Canalización bajo calzada con tubo de polietileno de alta densidad (pe 100), negro con banda azul, de 250 mm de diámetro exterior, 10 atmósferas de presión de trabajo y espesor de pared 14.8 Mm. Con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales. Con marcado aenor. Incluso limpieza de la tubería antes de la puesta en funcionamiento. Colocada en zanja de 1.5 M de profundidad y 0.8 M de anchura. Incluida cinta de atención, tubería de protección, excavación de la zanja, rellenos y compactación.                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 14,00    |         |        | 14,00     |          |        |           |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 14,00    |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 14,000   | 250,27   | 3.503,78 |
| <b>PN_CC_07</b> | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b><br>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         | Dados hormigon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8   | 1,00     |         |        | 8,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 8,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 8,000    | 100,00   | 800,00   |
| <b>PN_CC_08</b> | <b>ud Llave desagüe 200 mm</b><br>Llave de desagüe de acero inoxidable instalada en tubería de abastecimiento de agua salada, compuesta por tubería de polietileno de ø 200 mm, válvula de compuerta de 200 mm de diámetro y piezas especiales, colocada en arqueta.                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,000    | 1.159,36 | 2.318,72 |
| <b>PN_CC_09</b> | <b>ud Arqueta para desagüe 200 mm</b><br>Arqueta para desagüe de diámetro 200 mm, con poceta de descarga, de unas dimensiones interiores de 110x90 y 110x80 cm (alojamiento de la válvula y la poceta respectivamente), y profundidad variable (hasta 3 m), formada por solera de hormigón ha-25/p/20/iiia, de 20 cm de espesor, muros de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluyendo dos trapas de fundición de 60 cm de diámetro. Incluida ventilación de la arqueta. |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,000    | 3.516,32 | 7.032,64 |
| <b>PN_CC-10</b> | <b>ud Ventosa trifuncional de Ø100 mm y PN 16 atm</b><br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua salada irua o similar, de 100 mm de diámetro de brida, acero inoxidable a316. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,000    | 2.383,75 | 4.767,50 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| PN_CC_11 | ud Arqueta para ventosa Ø 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | Arqueta para ventosa ø 100 mm, de dimensiones interiores 190x190, y profundidad variable (hasta 3 m), formada por solera de hormigón de 20 cm de espesor, muros de 20 cm de espesor y losa de cubrición de 25 cm de espesor, todo en hormigón armado ha-25/p/20/iiia, incluyendo trapa de fundición de 1.300X900 mm y pates de polipropileno para acceso interior. Incluida ventilación de la arqueta.                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,000    | 3.906,80 | 7.813,60 |
| PN_CC_12 | ud Ventosa trifuncional de Ø80 mm y PN 16 atm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua salada irua o similar, de 80 mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400 mm, acero inoxidable a316. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.586,62 | 1.586,62 |
| PN_CC_13 | ud Arqueta para ventosa Ø 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | Arqueta para ventosa ø 80 mm, de dimensiones interiores 110x110x170 cm., Realizada sobre solera de hormigón hm-15 de 15 cm. De espesor, con muro aparejado de ladrillo macizo de 24 cm. De espesor, con juntas de mortero m-40a (1:6) De 1 cm. De espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento de 15 mm. De espesor, con acabado bruñido y ángulos redondeados, coronado con anillos de hormigón hm-20/p/20/i de 10 cm. De espesor, para recibir la tapa y marco de fundición enrasada al pavimento, parte proporcional de conducto de polietileno de 110 mm de diámetro conectado a la red de alcantarillado. |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,000    | 559,87   | 559,87   |
| PN_CC_14 | ud Conexión a tubería existente Ø 630 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | Conexión a tubería existente ø 630 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4,000    | 981,00   | 3.924,00 |
| PN_CC_15 | ud Conexión a tubería existente Ø 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | Conexión a tubería existente ø 250 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,00     |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,000    | 597,00 | 1.194,00   |
| vU03I08            | m Canalización PVC 2x90 mm. Zanja 40x65cm, sin incluir tto superficial.<br>Canalización subterránea en zanja para paso de cables compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90 mm de diámetro nominal, en zanja de 40x65cm, relleno con hormigón hm-20, sin incluir la excavación ni el tratamiento superficial (baldosa, tierra o aglomerado).                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 158,00   |         |        | 158,00    |          |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 158,00   |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 158,000  | 68,26  | 10.785,08  |
| EIQH.2acabd        | u Arqueta pre hormigón 50x50x50cm D-400<br>Arqueta prefabricada de hormigón con fondo de 50x50x50cm de dimensiones interiores con tapa de hormigón clase d-400, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según db hs-5 del cte. |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 4,00     |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 4,000    | 205,70 | 822,80     |
| PN_CC_16           | m Mang 12 fib monomodo cub ext<br>Instalación de manguera de fibra óptica para exterior de cubierta libre de halógenos y armadura de fibra de vidrio, protección contra rayos ultravioleta, antirroedores y antihumedad de 12 fibras tipo monomodo, según las normas iso/iec 11801 y eia/tia 568 b, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, incluyendo un 10% de incremento en concepto de conexiones y empalmes.           |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010            | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 169,00   |         |        | 169,00    |          |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 169,00   |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 169,000  | 5,02   | 848,38     |
| PN_CC_17           | ud Puesta en servicio<br>Puesta en servicio: Llenado y puesta en carga de la tubería, apertura de válvulas, corrección de presiones y restitución del servicio a la zona afectada.                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010            | CAC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |            |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 3,00     |        |            |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 3,000    | 844,00 | 2.532,00   |
| TOTAL 11.4.1 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | 148.064,58 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
| <b>11.4.2</b>             | <b>Red de VALMOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| <b>vU01D15</b>            | <b>ud. Demolición de pozos y arquetas de registro.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                           | Levantado/demolición de pozos y arquetas de registro de diferentes tipologías, características, dimensiones y profundidades con medios mecánicos, existentes en las zonas de actuación, con sus subbases de características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con carga sobre sacas, contenedor o camión, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 85  |          |         |        | 85,00     |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 85,00     |        |                     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 85,000    | 68,14  | 5.791,90            |
| <b>vU03MZb</b>            | <b>m³ Excv zanja retro &lt;20 km tte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                           | Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.228,00 |         |        | 2.228,00  |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 351,00   |         |        | 351,00    |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 152,00   |         |        | 152,00    |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.731,00  |        |                     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.731,000 | 15,71  | 42.904,01           |
| <b>PN_VM_01</b>           | <b>m Demolición canalización tubos PVC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                           | Demolición de canalización enterrada formada por varios tubos de pvc, de distinto diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 2.228,00 |         |        | 2.228,00  |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 351,00   |         |        | 351,00    |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 152,00   |         |        | 152,00    |           |        |                     |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.731,00  |        |                     |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.731,000 | 11,33  | 30.942,23           |
| <b>TOTAL 11.4.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        | <b>79.638,14</b>    |
| <b>TOTAL 11.4 .....</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        | <b>227.702,72</b>   |
| <b>TOTAL 11.....</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        | <b>4.548.445,70</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| <b>12</b>               | <b>Obras de conexión e integración con el entorno del Sector Grao</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |            |
| <b>vU03F04</b>          | <b>m³ Extendido y compactado zahorra artificial V&lt;2300m³</b><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m³ de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010                 | según medición auxiliar. Obras de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010                 | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 201,40   |         |        | 201,40    |           |        |            |
| Spc0010                 | Aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 317,60   |         |        | 317,60    |           |        |            |
| Spc0010                 | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 164,60   |         |        | 164,60    | 683,60    |        |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 683,600   | 28,31  | 19.352,72  |
| <b>vU03F09</b>          | <b>m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010                 | según medición auxiliar. Obras de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010                 | Calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 999,60   |         |        | 999,60    |           |        |            |
| Spc0010                 | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1.457,05 |         |        | 1.457,05  | 2.456,65  |        |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 2.456,650 | 117,61 | 288.926,61 |
| <b>PN-LE-04_vU03PLa</b> | <b>m² Pav. hormigón coloreado alisado fratasado para carril bici</b><br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón h 20/b/20/x0 coloreado en masa, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010                 | según medición auxiliar. Obras de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010                 | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 194,70   |         |        | 194,70    | 194,70    |        |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 194,700   | 30,33  | 5.905,25   |
| <b>vU03PM02</b>         | <b>m³ Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado</b><br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010                 | según medición auxiliar. Aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 251,45   |         |        | 251,45    | 251,45    |        |            |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 251,450   | 151,23 | 38.026,78  |
| <b>UPCR.3a_N</b>        | <b>m² Riego curado C60B3</b><br>Riego de curado realizado con emulsión catiónica c60b3 con una dotación mínima de 0.50Kg/m², en de capas suelo-cemento y grava-cemento.                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010                 | según medición auxiliar. Obras de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 5.205,30 |         |        | 5.205,30  | 5.205,30  |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| vU03PWbc_N    | m² Riego adherencia C60B3 ADH<br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60b3 adh con una dotación de 0,35kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |         |        |           | 5.205,300 | 0,45   | 2.342,39  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 5.573,90 |         |        | 5.573,90  | 5.573,90  |        |           |
| vU03PWbd      | m² Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH<br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |         |        |           | 5.573,900 | 0,34   | 1.895,13  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | según medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | 6.602,83 |         |        | 6.602,83  | 6.602,83  |        |           |
| PUVC.4adbccaa | t AC 22 BIN B50/70 S cal c/betún<br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 bin b50/70 s, con árido calizo y una dotación mínima de 0.045 T de betún por tonelada de mezcla, sin incluir el transporte de la mezcla.                                                                                                                                                                                                    |      |          |         |        |           | 6.602,830 | 0,49   | 3.235,39  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | s/ medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,4  | 372,75   |         |        | 894,60    |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           | 894,60    |        |           |
| PUVC17bbbaa   | t SMA 11 PMB 45/80-60 porf c/betún<br>Fabricación de mezcla bituminosa en caliente tipo sma 11 pmb 45/80-60, con árido porfidico, incluyendo una dotación mínima de 0.058 T de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte.                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |           | 894,600   | 74,53  | 66.674,54 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | s/medición auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,45 | 201,55   |         |        | 493,80    | 493,80    |        |           |
| vU03PM27      | m² Pavimento baldosa hidr 20x20 (botón)cualquier color o textura<br>Pavimento clase 3 según db sua-1 del cte, realizado con baldosas de cemento hidráulicas, lisa, abotonada o a bandas según normativa de accesibilidad, de cualquier color, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento m-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según nte/rsr-4. |      |          |         |        |           | 493,800   | 103,73 | 51.221,87 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | Pavimento de accesibilidad:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | Eje 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 140,6    |         |        | 140,60    |           |        |           |
| Spc0010       | Eje 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 32,07    |         |        | 32,07     |           |        |           |
| Spc0010       | Eje 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 95,62    |         |        | 95,62     |           |        |           |
| Spc0010       | Eje 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 48,94    |         |        | 48,94     |           |        |           |
| Spc0010       | Eje 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 26,72    |         |        | 26,72     | 343,95    |        |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| vU03PRac            | m Rigola hormigón 8x20x50 cm<br>Rigola de hormigón de 8x20x50 cm, sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |         |        |           | 343,950   | 23,92  | 8.227,28  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 240,58   |         |        | 240,58    |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 70,19    |         |        | 140,38    |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 320,00   |         |        | 640,00    |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 15,00    |         |        | 15,00     |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 108,70   |         |        | 108,70    | 1.144,66  |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 1.144,660 | 13,65  | 15.624,61 |
| vU03PBce            | m Bordillo hormigón doble capa 25x15 cm<br>Bordillo de hormigón doble capa de 25x15 cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |         |        |           |           |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2    | 240,58   |         |        | 481,16    |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 70,19    |         |        | 140,38    |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3    | 320,00   |         |        | 960,00    |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2    | 15,00    |         |        | 30,00     |           |        |           |
| Spc0010             | Eje 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 108,70   |         |        | 108,70    | 1.720,24  |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 1.720,240 | 29,81  | 51.280,35 |
| UPCC.2c             | t Transporte mezcla bit hasta 30 km<br>Transporte mezcla bituminosa hasta 30 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |         |        |           |           |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010             | Capa de rodadura SMA11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | 493,80   |         |        | 493,80    |           |        |           |
| Spc0010             | CApa intermedia AC22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 894,60   |         |        | 894,60    | 1.388,40  |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 1.388,400 | 3,32   | 4.609,49  |
| PN_LE_07_530.001    | t Árido empleado en riegos de imprimación o de curado<br>Árido empleado en riegos de imprimación o de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |         |        |           |           |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010             | Riego de curado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01 | 5.205,30 |         |        | 52,05     | 52,05     |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           | 52,050    | 21,40  | 1.113,87  |
| PN-LE-03_vU03PM07m² | Pav bald Hormigón pref diferentes tamaños 60/40/20 x40x8 cm LOSA VULCANO<br>Pavimento modular de piezas prefabricadas consistente en:<br>- Baldosas de losa prefabricada de hormigón dry-cast de alta calidad modelo losa vulcano de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones diferentes 60/40/20x40 cm y 8 cm de espesor, colores mix-destonificados, a elegir, tipo caliza, presentada sin bisel, con aristas vivas, acabado antideslizante clase 3 según db-sua-1 del cte,<br>- Colocada sobre capa nivelada o formando pendientes, mediante pas-tón de mortero de asiento de 3 a 5 cm de espesor a base de cemento |      |          |         |        |           |           |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           |           |        |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
|                      | <p>portland cem ii / bl amasado de resistencia m-15 y arena de piedra con 300 kg / m3 de cemento, con una proporción en volumen 1: 5 Y 7,5 n / mm2 de resistencia de compresión o mediante mortero cola para pétreos con ligantes mixtos (con aditivo polimérico), de elevada resistencia al agua, adherencia y elasticidad (c2) adecuado para piezas petreas prefabricadas, según el caso, previo tratamiento del trasdós de la pieza con lechada en el momento de la colocación, aparejo según proyecto e indicaciones de la df,</p> <p>- Colocada con juntas de 3 mm mediante la utilización de espaciadores incorporados y cuñas específicas fijadas en las juntas que eviten cejas indeseables,</p> <p>- Rejuntado con mortero de cemento, granulados seleccionados, resinas sintéticas y aditivos, color similar a la pieza,</p> <p>- Acabado del conjunto mediante capa sellante de protección transparente, acabado mate y antideslizante, a elegir según muestra, tipo resina acrílica, según exigencias de la normativa vigente,</p> <p>Incluso piezas de la misma dimensión con textura para pmr, según unec ts 15209 ex direccional o señalizador, según el caso, y normativa vigente de accesibilidad complementaria exigible, con p.P. De corte especial a medida en el encuentro con fachadas, arquetas, etc., Cambios de alineación o resto de pavimentos, según el caso, limpieza de los adoquines de posibles restos de mortero de rejuntado, p.P. De piezas especiales para vados, modelo v60 de la marca breinco, o equivalente, formación de bordes y p.P. De revestimientos de peldaños, de ser el caso, limpieza previa del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, nivelación, preparación de la base, eliminación de restos y limpieza. Todo según planos de proyecto, normativa vigente, especificaciones técnicas de la norma unec-en-1339: 2004, Detalles, muestras e indicaciones de la df y según las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante.</p> |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010              | Según mediciones auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 2.876,46 |         |        | 2.876,46  | 2.876,46  |        |                   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 2.876,460 | 51,02  | 146.756,99        |
| <b>USCC.2a</b>       | <b>m² Coloración pavimento vía ciclista</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                      | Coloración de pavimento de vía ciclista, mediante pintura antideslizante, color rojo o verde, con una dotación de 350 micras, previa limpieza de la superficie con agua alta presión a 300 bares, pintado de marcas viales y símbolos, incluso medios auxiliares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010              | Carril bici c/JJ Dómine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 66,00    | 2,10    |        | 138,60    |           |        |                   |
| Spc0010              | Carril bici Avd. Francia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 175,00   | 2,10    |        | 367,50    | 506,10    |        |                   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 506,100   | 12,64  | 6.397,10          |
| <b>TOTAL 12.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        | <b>711.590,37</b> |



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| <b>13</b>       | <b>Obras adicionales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |           |         |        |           |           |        |           |
| <b>13.1</b>     | <b>Proyecto de Jardinería y riego para el Jardín del Túria (Tramo GRAO)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |           |        |           |
| <b>13.1.1</b>   | <b>Movimiento de tierras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |         |        |           |           |        |           |
| <b>13.1.1.1</b> | <b>Jardin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           |           |        |           |
| <b>vU07MAcb</b> | <b>m2 Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto</b><br>Tratamiento del terreno mediante escarificado en terrenos compacto con una profundidad de 30cm mediante 2 pasadas de tractor agrícola de 60cv equipado con arado/subsolador.                                                                                                                                              |     |           |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | Pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 181,00    |         |        | 181,00    |           |        |           |
| Spc0010         | Aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 2.800,00  |         |        | 2.800,00  |           |        |           |
| Spc0010         | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 534,00    |         |        | 534,00    |           |        |           |
| Spc0010         | Verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 41.800,00 |         |        | 41.800,00 |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           | 45.315,00 |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           | 45.315,00 | 0,57   | 25.829,55 |
| <b>vU03MFdb</b> | <b>m³ Formación de terraplén suelo seleccionado procedente de cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como seleccionado en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |     |           |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | Terrizo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8.094,00  |         | 0,20   | 1.618,80  |           |        |           |
| Spc0010         | Adoquin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 210,00    |         | 0,20   | 42,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Morterenca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.831,00  |         | 0,20   | 366,20    |           |        |           |
| Spc0010         | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.654,00  |         | 0,20   | 330,80    |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           | 2.357,80  |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           | 2.357,80  | 11,36  | 26.784,61 |
| <b>vU03M16</b>  | <b>m³ Relleno y extendido zahorras</b><br>Relleno y extendido de zahorra, con medios mecánicos, motoniveladora, con rodillo autopropulsado, en capas de 25 cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del proctor modificado.                                                                                                                                                                    |     |           |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | Terrizo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 8.094,00  |         | 0,30   | 2.428,20  |           |        |           |
| Spc0010         | Adoquin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 210,00    |         | 0,30   | 63,00     |           |        |           |
| Spc0010         | Morterenca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.831,00  |         | 0,20   | 366,20    |           |        |           |
| Spc0010         | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 1.654,00  |         | 0,30   | 496,20    |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           | 3.353,60  |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD   | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES  | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------|--------|------------|------------|--------|-------------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            | 3.353,600  | 22,26  | 74.651,14         |
| <b>vU03MFab</b>             | <b>m³ Formación terraplén suelo tierras proc cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimientto, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |     |            |         |        |            |            |        |                   |
| Spc0010                     | Pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 181,00     |         | 0,50   | 90,50      |            |        |                   |
| Spc0010                     | Aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.800,00   |         | 0,50   | 1.400,00   |            |        |                   |
| Spc0010                     | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 534,00     |         | 0,50   | 267,00     |            |        |                   |
| Spc0010                     | Verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 41.800,00  |         | 0,50   | 20.900,00  |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            | 22.657,50  |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            | 22.657,500 | 9,14   | 207.089,55        |
| <b>vU07MCa</b>              | <b>m3 Aporte de tierra vegetal arenosa</b><br>Aporte de tierra vegetal arenosa, incluyendo entrecava, desmenuzado, limpieza, nivelado y abonado para plantación                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            |            |        |                   |
| Spc0010                     | Pinos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 181,00     |         | 0,50   | 90,50      |            |        |                   |
| Spc0010                     | Aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2.800,00   |         | 0,50   | 1.400,00   |            |        |                   |
| Spc0010                     | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 534,00     |         | 0,50   | 267,00     |            |        |                   |
| Spc0010                     | Verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 41.800,00  |         | 0,50   | 20.900,00  |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            | 22.657,50  |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            | 22.657,500 | 26,71  | 605.181,83        |
| <b>vU07M01</b>              | <b>m2 Cubrición malla antihierba.</b><br>Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |         |        |            |            |        |                   |
| Spc0010                     | Terrizo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 8.094,00   |         |        | 8.094,00   |            |        |                   |
| Spc0010                     | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 1.654,00   |         |        | 1.654,00   |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            | 9.748,00   |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            | 9.748,000  | 1,53   | 14.914,44         |
| <b>vU03MGac</b>             | <b>m² Geotextil no tejido 200 gr/m2</b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Medida la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 14.602,000 |         |        | 14.602,000 |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            | 14.602,000 |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            | 14.602,000 | 1,12   | 16.354,24         |
| <b>TOTAL 13.1.1.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |         |        |            |            |        | <b>970.805,36</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| <b>13.1.1.2</b>   | <b>Cauce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           |            |        |            |
| <b>vU03MEacab</b> | <b>m³ Exc. cielo abierto med. mec. pala tierra &lt;20 km tte</b><br>Excavación en cielo abierto, mediante med. Mec. Pala, en terreno de tierra, <20 km tte                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010           | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 19.063,00 |         | 0,70   | 13.344,10 |            |        |            |
| Spc0010           | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 16.621,00 |         | 1,80   | 29.917,80 |            |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |           | 43.261,90  |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |           | 43.261,900 | 7,53   | 325.762,11 |
| <b>vU03MCa</b>    | <b>m³ Excv en cienos m. mec s/entibación sin tte</b><br>Excavación en zanjas o pozos en cienos realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga del material, sin transporte a vertedero.                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010           | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 14.602,00 |         | 1,00   | 14.602,00 |            |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |           | 14.602,00  |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |           | 14.602,000 | 37,69  | 550.349,38 |
| <b>vU03M15</b>    | <b>m³ Relleno y extendido tierras y gravas propias</b><br>Relleno, extendido y compactado de tierras y gravas propias con medios mecánicos                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010           | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 19.063,00 |         | 0,70   | 13.344,10 |            |        |            |
| Spc0010           | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 14.602,00 |         | 1,00   | 14.602,00 |            |        |            |
| Spc0010           | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 16.621,00 |         | 1,80   | 29.917,80 |            |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |           | 57.863,90  |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |           | 57.863,900 | 8,99   | 520.196,46 |
| <b>vU03MFab</b>   | <b>m³ Formación terraplén suelo tierras proc cantera</b><br>Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de cantera clasificado como tierras en zona de cimiento, núcleo o espaldones para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30cm, compactado hasta conseguir una densidad del 95% del protor normal, incluso humectación y/o desecación. |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 22.326,00 |         | 1,95   | 43.535,70 |            |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 17.071,00 |         | 1,95   | 33.288,45 |            |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |           | 76.824,15  |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |           |         |        |           | 76.824,150 | 9,14   | 702.172,73 |
| <b>vU12AT01</b>   | <b>m³ Carga mecá material de excavación</b><br>Carga mecánica de material de excavación sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.                                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010           | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,2 | 19.063,00 |         | 0,70   | 16.012,92 |            |        |            |
| Spc0010           | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2 | 14.602,00 |         | 1,00   | 17.522,40 |            |        |            |
| Spc0010           | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,2 | 16.621,00 |         | 1,80   | 35.901,36 |            |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS        | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------|
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 69.436,68  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 69.436,680 | 2,42   | 168.036,77 |
| <b>vU12TTca</b> | <b>m³ Transporte residuos excavación &gt;20 km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.            |            |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4.803,876  |           |         |        | 4.803,88  |            |        |            |
| Spc0010         | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,2        | 14.602,00 |         | 1,00   | 17.522,40 |            |        |            |
| Spc0010         | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10.770,408 |           |         |        | 10.770,41 |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 33.096,69  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 33.096,690 | 7,22   | 238.958,10 |
| <b>vU12TTba</b> | <b>m³ Transporte residuos excavación &lt;20 km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.          |            |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11.209,044 |           |         |        | 11.209,04 |            |        |            |
| Spc0010         | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25.130,952 |           |         |        | 25.130,95 |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 36.339,99  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 36.339,990 | 3,15   | 114.470,97 |
| <b>MATV01a</b>  | <b>m3 Canon de tierras a vertedero</b><br>Canon de tierras a vertedero autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         | IZQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4.803,876  |           |         |        | 4.803,88  |            |        |            |
| Spc0010         | CAUCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,2        | 14.602,00 |         | 1,00   | 17.522,40 |            |        |            |
| Spc0010         | DCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10.770,408 |           |         |        | 10.770,41 |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 33.096,69  |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 33.096,690 | 9,44   | 312.432,75 |
| <b>vU03MTa</b>  | <b>m² Tablestacado hasta 5 m</b><br>Blindaje útil hasta una profundidad de 5 metros, por medios de hinca y extracción de tablestaca de 6 mm de espesor, incluso suministro de panel guía blindado, arriostamiento para tornapuntas, apuntalamientos y accesorios, y relleno posterior con hormigón de 10 MPa de resistencia característica. Medido desde borde de zanja hasta fondo de excavación. |            |           |         |        |           |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,3        | 546,00    |         | 5,00   | 819,00    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,3        | 538,00    |         | 5,00   | 807,00    |            |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 1.626,00   |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |         |        |           | 1.626,000  | 211,27 | 343.525,02 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
| <b>vU03F06</b>              | <b>m³ Formación de pedraplén cantera mmec</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Suministro, extendido y compactado de pedraplén realizado con material procedente de cantera, realizado con medios mecánicos, incluso humectación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Cauce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 16.442,00 | 0,50    |        | 8.221,00  |           |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           | 8.221,00  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           | 8.221,000 | 29,74  | 244.492,54          |
| <b>vU03FEab</b>             | <b>m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre 1000/3000 kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con , incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.                                                                                                                                              |     |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Margen izq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 546,00    | 4,50    | 1,80   | 4.422,60  |           |        |                     |
| Spc0010                     | Margen dch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 538,00    | 3,50    | 1,80   | 3.389,40  |           |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           | 7.812,00  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           | 7.812,000 | 50,50  | 394.506,00          |
| <b>TOTAL 13.1.1.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |           |        | <b>3.914.902,83</b> |
| <b>TOTAL 13.1.1 .....</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |           |        | <b>4.885.708,19</b> |
| <b>13.1.2</b>               | <b>Pavimentación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           |           |        |                     |
| <b>UPCG.2edbbb</b>          | <b>m2 Pavimento de arena arena sílicea fina e=8 cm + aditivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Formación de pavimento de arena sílicea fina de 8 cm de espesor de acabado, comprendiendo la colocación y fijación de malla antihierba tejida de polipropileno resistente al paso de la radiación solar y permeable al agua y aire, el extendido y rasanteado con motoniveladora, con una dosificación del 7% en peso de resina de fijación de base acuosa, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base. |     |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Zona rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 8.094,00  |         |        | 8.094,00  |           |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           | 8.094,00  |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           | 8.094,000 | 48,50  | 392.559,00          |
| <b>vU03PM14</b>             | <b>m² Pavimento adoquín 20x10 e8cm, modelo TERANA SIX DE BREINCO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Pavimento de adoquín de hormigón bicapa en color arena, modelo terana six de breinco o equivalente, de forma rectangular 20x10, de 8 cm de espesor, colocado sobre cama de arena de río o gravín 0/5 mm, rasanteada, de 4 cm. De espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. Para su posterior relleno con arena de sílice, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre zahorras compactadas no incluido en el precio                                   |     |           |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Zona rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 210,00    |         |        | 210,00    |           |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           | 210,00    |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           | 210,000   | 39,52  | 8.299,20            |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO       | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| vU03PM25     | <b>m² Pavimento arena morterenga</b><br><br>Pavimento realizado con arena morterenga, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por medios mecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010      | Zona rio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 1.208,00 |         |        | 1.208,00  |           |        |           |
| Spc0010      | Juegos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 623,00   |         |        | 623,00    |           |        |           |
| Spc0010      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.831,00  |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.831,000 | 4,77   | 8.733,87  |
| UPCG.2afbbaa | <b>m2 Pavimento de arena arena de albero e=10 cm</b><br><br>Formación de pavimento de arena de albero de 10 cm de espesor de acabado, comprendiendo el extendido y rasanteado con motoniveladora, compactado con rodillo autopropulsado, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir la formación de la base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010      | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 1.654,00 |         |        | 1.654,00  |           |        |           |
| Spc0010      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.654,00  |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.654,000 | 12,58  | 20.807,32 |
| vU03PB01     | <b>m Bordillo de hormigón bicapa BREINCO de 40x60x28cm</b><br><br>Suministro y colocacion de bordillo de hormigón modelo a elegir de la marca breinco, o equivalente, de dimensiones 40x60x28cm, colocado sobre lecho de hormigón hne-20/b/20, de dimensiones necesarias, rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, acabado antideslizante, incluso preparacion del soporte, replanteo, cortes, mermas, roturas, alineado y nivelado, eliminación de restos y limpieza. Todo segun planos de proyecto, detalles, muestras e indicaciones de la df y según los las recomendaciones constructivas y los pliegos de condiciones técnicas del fabricante. Medido a cinta corrida. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010      | Adoquin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 66,00    |         |        | 66,00     |           |        |           |
| Spc0010      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 66,00     |        |           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 66,000    | 33,75  | 2.227,50  |
| VU03PB02     | <b>m Bordillo hormigón bicapa 100x20x8 cm</b><br><br>Ab tubos redondos: _'D8 42,4x3mm_par<br>-_Tab asideros: _'D8 33,7x3mm_par<br>-_Tab postes: _'D8 101,6x2,75mm_par<br>Hic: 0,12M._Par<br>Dimensi_'f3n modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m._Par<br>Certificado t_'dcv de seguridad conforme normativa en16630:2015. _F2 transporte incluido. Anclado al terreno seg_'fan instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de t_'e9cnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente._Cf0_f3_fs23_par<br>_Par<br>}                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010      | Juegos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 140,00   |         |        | 140,00    |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|-------------------|
| Spc0010                   | Carril bici                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 462,00   |         |        | 462,00    |            |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 602,00     |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 602,000    | 35,33  | 21.268,66         |
| <b>vVU03PB05</b>          | <b>m Bordura acero galvanizado para zonas jardin</b><br>Bordura de acero galvanizado para jardín, tipo gartenprofil 3000z o similar, anclado al terreno con chapas grecadas y placas de acero y estacas de fijación al terreno, eliminación de restos y limpieza. |     |          |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                   | Pinos                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 80,00    |         |        | 80,00     |            |        |                   |
| Spc0010                   | Pradera                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 229,00   |         |        | 229,00    |            |        |                   |
| Spc0010                   | Verde                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 7.384,00 |         |        | 7.384,00  |            |        |                   |
| Spc0010                   | Morterenca                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 388,00   |         |        | 388,00    |            |        |                   |
| Spc0010                   | Terrizo                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 5.022,00 |         |        | 5.022,00  |            |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 13.103,00  |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 13.103,000 | 29,32  | 384.179,96        |
| <b>UPCB.1fb</b>           | <b>m Bordillo horm DC 35x35cm</b><br>Bordillo de hormigón doble capa tipo trief de 35x35cm recibido sobre lecho de hormigón hne-15n, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.                                          |     |          |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                   | Zona aromáticas                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 679,00   |         |        | 679,00    |            |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 679,00     |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 679,000    | 37,10  | 25.190,90         |
| <b>TOTAL 13.1.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |            |        | <b>863.266,41</b> |

#### 13.1.3 Red de agua potable

##### 13.1.4.1 Zanjas

#### AMME.2bbb m³ Excv de znj mmec

Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.

|         |              |   |        |      |      |       |         |       |          |
|---------|--------------|---|--------|------|------|-------|---------|-------|----------|
| Spc0010 | ZANJA DN 200 | 1 | 421,00 | 0,30 | 0,70 | 88,41 |         |       |          |
| Spc0010 | ZANJA DN 150 | 1 | 63,00  | 0,20 | 0,70 | 8,82  |         |       |          |
| Spc0010 | ZANJA DN 60  | 1 | 37,00  | 0,20 | 0,70 | 5,18  |         |       |          |
| Spc0010 | DN25         | 1 | 30,00  | 0,20 | 0,50 | 3,00  |         |       |          |
| Spc0010 |              | 1 | 15,00  | 0,20 | 0,50 | 1,50  |         |       |          |
| Spc0010 |              |   |        |      |      |       | 106,91  |       |          |
|         |              |   |        |      |      |       | 106,910 | 18,48 | 1.975,70 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>AMMR.6cba</b>            | <b>m³ Relleno zanja HNE-20/P/20</b><br>Relleno de zanja con hormigón hne-20/p/20, vertido directamente desde camión. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| Spc0010                     | ZANJA DN 200                                                                                                         | 1   | 421,00   | 0,30    | 0,30   | 37,89     |          |        |                 |
| Spc0010                     | ZANJA DN 150                                                                                                         | 1   | 63,00    | 0,20    | 0,30   | 3,78      |          |        |                 |
| Spc0010                     | ZANJA DN 60                                                                                                          | 1   | 37,00    | 0,20    | 0,30   | 2,22      |          |        |                 |
| Spc0010                     | DN25                                                                                                                 | 1   | 30,00    | 0,20    | 0,20   | 1,20      |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                      | 1   | 15,00    | 0,20    | 0,20   | 0,60      |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 45,69    |        |                 |
|                             |                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                             |                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 45,690   | 95,02  | 4.341,46        |
| <b>AMMR.5ba</b>             | <b>m³ Rell znj zahorra compc</b><br>Relleno y compactación de zanja con zahorra.                                     |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| Spc0010                     | ZANJA DN 200                                                                                                         | 1   | 421,00   | 0,30    | 0,20   | 25,26     |          |        |                 |
| Spc0010                     | ZANJA DN 150                                                                                                         | 1   | 63,00    | 0,20    | 0,20   | 2,52      |          |        |                 |
| Spc0010                     | ZANJA DN 60                                                                                                          | 1   | 37,00    | 0,20    | 0,20   | 1,48      |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 29,26    |        |                 |
|                             |                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                             |                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 29,260   | 22,81  | 667,42          |
| <b>AMMR.5cb</b>             | <b>m³ Rell znj arena</b><br>Relleno de zanja con arena.                                                              |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| Spc0010                     | ZANJA DN 200                                                                                                         | 1   | 421,00   | 0,30    | 0,20   | 25,26     |          |        |                 |
| Spc0010                     | ZANJA DN 150                                                                                                         | 1   | 63,00    | 0,20    | 0,20   | 2,52      |          |        |                 |
| Spc0010                     | ZANJA DN 60                                                                                                          | 1   | 37,00    | 0,20    | 0,20   | 1,48      |          |        |                 |
| Spc0010                     | DN25                                                                                                                 | 1   | 30,00    | 0,20    | 0,20   | 1,20      |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                      | 1   | 15,00    | 0,20    | 0,20   | 0,60      |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 31,06    |        |                 |
|                             |                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                             |                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 31,060   | 23,02  | 715,00          |
| <b>TOTAL 13.1.4.1 .....</b> |                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | <b>7.699,58</b> |



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>13.1.4.2 Tuberías</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
| EIFN.1gaaaaba            | m Tubería FD, DN200, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 200 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 421,00   |         |        | 421,00    |          |        |           |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 421,00   |        |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 421,000  | 81,28  | 34.218,88 |
| EIFN.1faaaaba            | m Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 150 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 63,00    |         |        | 63,00     |          |        |           |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 63,00    |        |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 63,000   | 62,71  | 3.950,73  |
| EIFN.1aaaaaba            | m Tubería FD, DN60, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura<br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal dn 60 mm, clase de presión c40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; Incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 37,00    |         |        | 37,00     |          |        |           |
| Spc0010                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 37,00    |        |           |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 37,000   | 30,48  | 1.127,76  |
| EIFA.2ab                 | u Cont vol compc intlgnt DN15<br>Contador volumétrico compacto ultrasónico de dn15, pn 16 bar y rosca 3/4", para agua de red con wireless m-bus y c-cell batería. Cumple con la normativa mid y oiml r 49-2006. Completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. Los contadores a instalar serán del modelo que en ese momento sea de uso en la zona geográfica por la empresa gestora, para la adecuada integración en los sistemas de telelectura implantados en el abastecimiento de aguas, por lo que será la empresa gestora quien suministre el contador con carga al proyecto de urbanización, aunque figure incluido en una unidad de obra más amplia. |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| Spc0010                     | Fuentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                  |
| Spc0010                     | Perros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4,00     |        |                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4,000    | 230,42 | 921,68           |
| <b>vU0504.1</b>             | <b>u    Equipo de medida DN 15 mm</b><br>Suministro y colocación de equipo de medida, compuesto por una llave de esfera de escuadra en bronce de entrada para el contador, una bobina maciza de pvc, una llave de esfera de escuadra en bronce con válvula de retención para después del contador y los casquillos de transición para el contador, siendo todos los mencionados accesorios con dn 15. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                     | Fuentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                  |
| Spc0010                     | Perros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4,00     |        |                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 4,000    | 151,89 | 607,56           |
| <b>EIFC.3bajba</b>          | <b>m    Canalizaciónoc acero glv ø 2 1/2"</b><br>Canalización oculta realizada con tubo de acero galvanizado de calidad s195 t, serie m, sin soldadura, de diámetro nominal 2 1/2", espesor de pared 3.60 Mm y peso 6.48 Kg/m, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                     | Fuentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 5,00     |         |        | 15,00     |          |        |                  |
| Spc0010                     | Perros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 5,00     |         |        | 5,00      |          |        |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 20,00    |        |                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 20,000   | 98,95  | 1.979,00         |
| <b>EIFC.9bbba</b>           | <b>m    Canlz ocu ø25mm 16atm</b><br>Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de alta densidad (pe100), color negro con bandas azules, 16 atm de presión de trabajo, de 25mm de diámetro interior y espesor de pared 2.30Mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción, totalmente instalada y comprobada.                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                     | Fuentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 10,00    |         |        | 30,00     |          |        |                  |
| Spc0010                     | Perros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 10,00    |         |        | 10,00     |          |        |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 40,00    |        |                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 40,000   | 12,47  | 498,80           |
| <b>TOTAL 13.1.4.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        | <b>43.304,41</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| <b>13.1.4.3</b> | <b>Piezas y accesorios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
| EIFV.9aaa       | u Ventosa fund brida ø50mm PN16<br>Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,00     |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,000    | 934,51 | 1.869,02  |
| EIFV.1aha       | u Valv fund elas brd ø200 PN10/16<br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 200mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17  |          |         |        | 17,00     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 17,00    |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 17,000   | 897,90 | 15.264,30 |
| EIFV.1aga       | u Valv fund elas brd ø150 PN10/16<br>Válvula compuerta de cierre elástico, brida husillo, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,00     |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2,000    | 525,81 | 1.051,62  |
| EIFN.9a         | u Derivación T fundición DN=200<br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=200, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=200, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9   |          |         |        | 9,00      |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 9,00     |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 9,000    | 636,71 | 5.730,39  |
| PNp_AP_02       | u Derivación T fundición DN=150<br>Derivación t de fundición dúctil, con dn=150, con dos extremos universales en junta mecánica (e) o bridas normalizadas (b) pn16 y derivación en brida pn 16 atm de dn=150, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normas vigentes, inclu-                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|           | so tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, brida, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        |           | 1,00     |        |         |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |        |         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 388,24 | 388,24  |
| PNp_AP_03 | <b>u Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a red de alcantarillado</b><br>Desagüe de la red de abastecimiento con conexión a la red de alcantarillado los siguientes elements:<br>- Tubería de vaciado<br>- Válvula de compuerta<br>- Tubería cerrada con brida ciega y junta estanca según detalle (ver plan)<br>- Aliviadero<br><br>Incluye bridas ciegas y accesorios, cierres con palometas, tornillos, junta tórica pegado... Todos los elementos se ejecután según detalle (ver plano). |     |          |         |        |           |          |        |         |
|           | De la red de hidrantes mediante colector enterrado realizado con un tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro 160 mm, unión pegada y espesor y conectado a la red de saneamiento, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.                                                |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8   |          |         |        |           | 8,00     |        |         |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 8,00     |        |         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 8,000    | 94,00  | 752,00  |
| EIFN17a   | <b>u Carrete acero DN=200mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 200 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.                                         |     |          |         |        |           |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8   |          |         |        | 8,00      |          |          |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 8,00     |          |                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 8,000    | 1.213,85 | 9.710,80         |
| <b>PNp_AP_04</b>            | <b>u Carrete acero DN=150mm</b><br>Carrete extensible de desmontaje con bridas de acero al carbono, con virola interior y exterior de acero inoxidable 1.4301 (Aisi 304), junta de estanqueidad de etileno propileno dieno (epdm), revestimiento de resina epoxy (150 micras), de 150 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal totalmente instalado y probado. Incluso juntas, tornillería de acero inoxidable o zinc-níquel y elementos de montaje.                            |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7   |          |         |        | 7,00      |          |          |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 7,00     |          |                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 7,000    | 689,28   | 4.824,96         |
| <b>EIFN13a</b>              | <b>u Cono reducción DN=200-150mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 200-150mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxy, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         |        | 3,00      |          |          |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 3,00     |          |                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 3,000    | 130,74   | 392,22           |
| <b>PNp_AP_09</b>            | <b>u Cono reducción DN=250-200mm</b><br>Cono de reducción de fundición dúctil con dos bridas (b), pn 16 atm, de diámetros nominales mayor y menor de 250-200mm respectivamente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxy, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanqueidad en epdm, bridas, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |          |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         |        | 3,00      |          |          |                  |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 3,00     |          |                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 3,000    | 130,74   | 392,22           |
| <b>TOTAL 13.1.4.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          | <b>40.375,77</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| <b>13.1.4.4 Acometidas</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| EIFA.1baa                   | u Acometida fundición <15m Ø32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                             | Acometida en conducciones generales de fundición de 63mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 32mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15n/mm <sup>2</sup> , con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| Spc0010                     | Fuentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
| Spc0010                     | Perros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,00     |        |                 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,000    | 669,28 | 2.677,12        |
| <b>TOTAL 13.1.4.4 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | <b>2.677,12</b> |
| <b>13.1.4.5 Varios</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| vU07R56b                    | u Arqueta ladrillo 40x40cm con tapa de fundición abatible por medio de bisagra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                             | Arqueta de 40x40cm de dimensiones interiores construida con ladrillo hueco de 11,5 cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón hm-30/b/20/i+qb de 10 cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| Spc0010                     | Fuentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   |          |         |        | 3,00      |          |        |                 |
| Spc0010                     | Perros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,00     |        |                 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,000    | 182,44 | 729,76          |
| EIQL.1ccacc                 | u Arqueta ladrillo 40x40x50cm C-250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |                 |
|                             | Arqueta de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición ductil clase c-250, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 22  |          |         |        | 22,00     |          |        |                 |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 22,00    |        |                 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 22,000   | 213,16 | 4.689,52        |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                          | RESUMEN                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| vU04S11                         | u Poceta de descarga                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                 | Suministro y colocación de poceta de descarga, incluso excavación y hormigonado de los laterales                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         | 7   |          |         |        |           | 7,00     |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 7,00     |        |            |
|                                 |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 7,000    | 265,77 | 1.860,39   |
| TOTAL 13.1.4.5 .....            |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | 7.279,67   |
| TOTAL 13.1.3 .....              |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | 101.336,55 |
| 13.1.4 Red de alumbrado publico |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |            |
| 13.1.5.1 Obra civil             |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |            |
| 13.1.5.1.1 Zanjas               |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |            |
| AMME.2abb                       | m³ Excv de znj mmec                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                 | Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010                         | 4m                                                                                                                                                                      | 1   | 467,00   | 0,30    | 0,55   | 77,06     |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         | 1   | 450,00   | 0,30    | 0,55   | 74,25     |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         | 1   | 331,00   | 0,30    | 0,55   | 54,62     |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         | 1   | 552,00   | 0,30    | 0,55   | 91,08     |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         | 1   | 540,00   | 0,30    | 0,55   | 89,10     |          |        |            |
| Spc0010                         | 12m                                                                                                                                                                     | 1   | 663,00   | 0,30    | 0,55   | 109,40    |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 495,51   |        |            |
|                                 |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 495,510  | 12,57  | 6.228,56   |
| AMMR.6bbb                       | m³ Relleno zanja HNE-15/B/20                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |            |
|                                 | Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010                         | 4m                                                                                                                                                                      | 1   | 467,00   | 0,30    | 0,30   | 42,03     |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         | 1   | 450,00   | 0,30    | 0,30   | 40,50     |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         | 1   | 331,00   | 0,30    | 0,30   | 29,79     |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         | 1   | 552,00   | 0,30    | 0,30   | 49,68     |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         | 1   | 540,00   | 0,30    | 0,30   | 48,60     |          |        |            |
| Spc0010                         | 12m                                                                                                                                                                     | 1   | 663,00   | 0,30    | 0,30   | 59,67     |          |        |            |
| Spc0010                         |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 270,27   |        |            |
|                                 |                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 270,270  | 158,94 | 42.956,71  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|
| <b>vU03MEabca</b> | <b>m³ Exc. pozo medios mecánicos tierra sin tte</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |          |
|                   | Excavación en pozo, mediante medios mecánicos, en terreno de tierra, sin tte                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010           | Cimentacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 74  | 0,80     | 0,80    | 0,80   | 37,89     |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 0,90     | 0,90    | 1,30   | 4,21      |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 42,10     |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 42,100    | 7,72   | 325,01   |
| <b>vU03M17</b>    | <b>m³ Rell znj tie propia compc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |          |
|                   | Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010           | 4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 467,00   | 0,30    | 0,25   | 35,03     |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 450,00   | 0,30    | 0,25   | 33,75     |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 331,00   | 0,30    | 0,25   | 24,83     |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 552,00   | 0,30    | 0,25   | 41,40     |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 540,00   | 0,30    | 0,25   | 40,50     |           |        |          |
| Spc0010           | 12m                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 663,00   | 0,30    | 0,25   | 49,73     |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 225,24    |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 225,240   | 4,91   | 1.105,93 |
| <b>vU11E11</b>    | <b>m Cinta señalizadora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |          |
|                   | Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010           | 4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 467,00   |         |        | 467,00    |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 450,00   |         |        | 450,00    |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 331,00   |         |        | 331,00    |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 552,00   |         |        | 552,00    |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 540,00   |         |        | 540,00    |           |        |          |
| Spc0010           | 12m                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 663,00   |         |        | 663,00    |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 3.003,00  |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 3.003,000 | 0,46   | 1.381,38 |
| <b>EILE.1bba</b>  | <b>m Canalización PVC 2x90 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |          |
|                   | Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 2 tubos de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010           | 4m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 467,00   |         |        | 467,00    |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 450,00   |         |        | 450,00    |           |        |          |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------------|
| Spc0010                       |         | 1   | 331,00   |         |        | 331,00    |           |        |                  |
| Spc0010                       |         | 1   | 552,00   |         |        | 552,00    |           |        |                  |
| Spc0010                       |         | 1   | 540,00   |         |        | 540,00    |           |        |                  |
| Spc0010                       | 12m     | 1   | 663,00   |         |        | 663,00    |           |        |                  |
| Spc0010                       |         |     |          |         |        |           | 3.003,00  |        |                  |
|                               |         |     |          |         |        |           | 3.003,000 | 7,79   | 23.393,37        |
| <b>TOTAL 13.1.5.1.1 .....</b> |         |     |          |         |        |           |           |        | <b>75.390,96</b> |

#### 13.1.5.1.2 Arquetas y cimentaciones

**PNp\_AP\_32** u Arqueta hormigón 40x40x70cm poliester

Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de poliester con acabado antideslizante y con una carga de rotura de 12kg, debe de cumplir la normativa en-124-b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

Spc0010 Arqueta 74 74,00

Spc0010 74,00

74,000 147,77 10.934,98

**PNp\_AP\_33** u Arqueta hormigón 40x40x70cm D-400

Arqueta de 40x40x70cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa y marco de fundición con acabado antideslizante, debe de cumplir la normativa en-124-d-400, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

Spc0010 26 26,00

Spc0010 26,00

26,000 164,53 4.277,78

**PNp\_AL\_34** u Peana hormigón dimensiones según planos

Peana de hormigón armado con áridos calizos y cemento color blanco, cuantía s/plano, encofrado a todas las caras, con codos de pvc de 90 mm. De diámetro y hueco con portezuela de aluminio fijada con 4 tornillos allen. Con 4 pernos de anclaje de 600 mm. De longitud y 18 mm. De diámetro de acero inoxidable, calidad aixi-304. Dimensiones de acuerdo a planos.

Spc0010 3 3,00

Spc0010

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 3,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 3,000    | 156,84   | 470,52   |
| <b>vU06MQ03</b> | <b>u Armario met chapa acero 3 cuerpos 2100x710x500mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm², cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2100 x 710 x 500 mm. (De 3 cuerpos). |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 2,000    | 2.452,82 | 4.905,64 |
| <b>vU06MQ04</b> | <b>u Armario met chapa acero 4 cuerpos 2800x710x500mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Armario metálico construido en chapa de acero de 3 mm. De espesor, galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98'5 % de zinc puro en peso, debiendo obtenerse sobre la superficie un recubrimiento mínimo de 600 gr/cm², cumpliendo todas las especificaciones de la norma une 37.501, Distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, sujetos entre ellos mediante tornillos de material inoxidable y separados interiormente por chapas con los correspondientes taladros para el paso de los cables. Las puertas estarán dotadas de junta de estanqueidad y dispondrán de cerradura tipo ormazábal y candado en los módulos destinados a los equipos de control y funcionamiento y llave triangular y candado en el módulo destinado al equipo de medida. Todos los elementos se montarán y cablearán sobre placas celisol de 3 mm. De espesor. Estará dotado de toma para la puesta a tierra y pintado. De acuerdo a las especificaciones del pliego de condiciones y/o planos adjuntos. Incluido transporte y colocación. De 2800 x 710 x 500 mm. (De 4 cuerpos). |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.894,18 | 3.894,18 |
| <b>EILE.5b</b>  | <b>u Cimentación báculo/columna 4-6 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excava-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
|                  | ción, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 74  |          |         |        | 74,00     |          |          |                   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 74,00    |          |                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 74,000   | 87,82    | 6.498,68          |
| <b>EILE.5c</b>   | <b>u Cimentación báculo/columna 7-12 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                  | Cimentación de báculo o columna de altura 7-12 m, formada por zapata de hormigón hm-20/p/20/x0 de dimensiones 80x80x120 cm, cuatro pernos de anclaje de 22 mm de diámetro y 70 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de pvc de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   |          |         |        | 4,00      |          |          |                   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4,00     |          |                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 4,000    | 170,86   | 683,44            |
|                  | <b>TOTAL 13.1.5.1.2 .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          | <b>31.665,22</b>  |
|                  | <b>TOTAL 13.1.5.1 .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          | <b>107.056,18</b> |
| <b>13.1.5.2</b>  | <b>Soportes y Luminarias</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| <b>PNp_AL_05</b> | <b>u Luminaria tipo 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                  | Suministro e instalación de luminaria tipo 5 compuesta por:<br>1Ud columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (p.R.F.V.) De una sola pieza para soporte de luminarias, de altura 4,00 mts diámetro en punta 78 mm, rectas, troncocónicas con conicidad de 18 mm por metro, pigmentadas en la masa según color negro<br>1 Ud luminaria vial citea ng2 mini led 20l 500ma y 32 w óptica 5345 ww2700k con 4882 lm, regulable dali y con conector zhaga y con nodo de telegestión punto a punto owlet iv (por radiofrecuencia, no por cable), clii, ip 66, ik10 regulable, con pieza de fijación lateral d-60mm, ral 9011t.<br>1Ud elemento acomplamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 74  |          |         |        | 74,00     |          |          |                   |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 74,00    |          |                   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 74,000   | 1.193,24 | 88.299,76         |
| <b>U20.01</b>    | <b>u Columna de 12 m con 4 proyectores de 69W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                  | Punto de luz prim de 12m, formado por columna prim de 12 m de altura, con 4 brazos para proyector, cilíndrica pintada polvo poliéster high-tech con al menos 80 micras de espesor para ambientes agresivos, con portezuela enrasada al fuste, placa de anclaje, y diámetro de 219 mm de schreder socelelec o de características equivalentes, con 4 proyector neos tamaño 3 64led (69w) cli o clii de schréder socelelec por dos piezas, cuerpo y marco de fundición de aluminio inyectado a alta presión, con cierre de protector de vidrio templado. Con un sistema de fijación flexible y orientable in situ mediante lira de fundición de aluminio inyectado. Con alojamiento tanto del bloque óptico como el de auxiliares en el interior del cuerpo accesible sin herramientas, siendo los auxiliares de tipo driver electrónicos regulables con telegestión punto a punto owlet 2.0 (Con comunicación radiofrecuencia-zigbee). Con estan- |     |          |         |        |           |          |          |                   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
|                                             | queidad global de ip66 y con índice de resistencia a impactos en todo su conjunto de ik08. Con acabado de pintura en polvo mediante electro-deposición con al menos 60 micras de espesor (ral a elegir por la df). Con bloque óptico compuesto de 64led de alta emisión alimentados a 350ma, dispuestos sobre pcba plana con sensor de temperatura, con consumo total de 69w y flujo inicial de 9600 lm y 108 lm/w (flujo real emitido/consumo total de la luminaria, certificado y ensayado enac o equivalente internacional), temperatura de color ww 2700k con óptica 5121 de pmma ubicada individualmente sobre cada led conformando una fotometría global mediante el proceso de adición fotométrica. Ensayo lm80 luminaria, vida útil l90 b10 >100.000H. Con protector de sobretensiones hasta 10kv. Con garantía de 5 años. Con marcado ce y certificado enec de la luminaria, y certificados del fabricante iso 9001, iso 14001, iso 50001 y ohsas 18001 e inscrito a un sig de residuos. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   |          |         |        |           | 4,00     |          |                   |
| Spc0010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 4,00     |                   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 4,000    | 4.550,92 | 18.203,68         |
| <b>TOTAL 13.1.5.2 .....</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          | <b>106.503,44</b> |
| <b>13.1.5.3 Instalación de baja tensión</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| <b>vU06MCab</b>                             | <b>u Cuadro con diferenciales, hasta 33 kW 4 salidas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                             | Cuadro con diferenciales, hasta 33 kw y 4 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        |           | 2,00     |          |                   |
| Spc0010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 2,00     |                   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2,000    | 4.017,77 | 8.035,54          |
| <b>vU06MCbd</b>                             | <b>u Cuadro con diferenciales, hasta 45 kW 6 salidas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                             | Cuadro con diferenciales, hasta 45 kw y 6 salidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |                   |
| Spc0010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 1,00     |                   |
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000    | 5.197,08 | 5.197,08          |
| <b>vU06MQ32</b>                             | <b>u Unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                             | Suministro e instalación de unidad de sistema de telecontrol y monitorización de alumbrado público para centro de mando, bajo sistema operativo estándar, con comunicaciones inalámbricas estándar e integrable en el sistema informático de gestión de alumbrado público del ayuntamiento de valencia. Con módulo adicional analizador de redes para parámetros generales de características eléctricas de la instalación. Incluye elementos auxiliares para su conexión a red, instalado y en funcionamiento. Transporte incluido. Clase única.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        |           | 2,00     |          |                   |
| Spc0010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 2,00     |                   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| EIEP.4a  | m Conductor puesta tierra Cu desnudo 35mm2<br>Tendido de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2,000    | 1.921,23 | 3.842,46  |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 78  | 1,00     |         |        | 78,00     |          |          |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 78,00    |          |           |
| EIEP.6ca | m Lín ppal tierra aisl 35mm2 ø40mm<br>Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre rv-k 0.6/1 Kv de 35mm2 de sección, protegida con tubo corrugado simple de pvc de diámetro 40mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           | 78,000   | 12,14    | 946,92    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7   |          |         |        | 7,00      |          |          |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 7,00     |          |           |
| EILE.6a  | u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior<br>Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 M de longitud y 14.6 Mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.                                                      |     |          |         |        |           | 7,000    | 22,98    | 160,86    |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 78  |          |         |        | 78,00     |          |          |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 78,00    |          |           |
| EILE.2ab | m Línea alum publ RV-K 4x6mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                                                                                             |     |          |         |        |           | 78,000   | 51,03    | 3.980,34  |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 688,00   |         |        | 688,00    |          |          |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 688,00   |          |           |
| EILE.2bb | m Línea alum publ RV-K 4x10mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 10 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002.                                                                                           |     |          |         |        |           | 688,000  | 21,87    | 15.046,56 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO   | IMPORTE    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|------------|
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 3.003,00 |         |        | 3.003,00  |           |          |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3.003,00  |          |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3.003,000 | 28,74    | 86.306,22  |
| EILE.2cb             | m Línea alum publ RV-K 4x16mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 16 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 387,00   |         |        | 387,00    |           |          |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 387,00    |          |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 387,000   | 37,95    | 14.686,65  |
| EILE.2db             | m Línea alum publ RV-K 4x25mm2<br>Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 25 mm2 de sección, con aislamiento rv-k 0.6/1 Kv, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 183,00   |         |        | 183,00    |           |          |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 183,00    |          |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 183,000   | 51,72    | 9.464,76   |
| EILE.9b              | u Reductor flujo trifásico 60kVA<br>Suministro e instalación de reductor de flujo trifásico de 60kva en cuadro de mando de alumbrado, incluso pequeño material y accesorios de montaje, totalmente conexionado, programado y comprobado.                                                                   |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2   |          |         |        | 2,00      |           |          |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2,00      |          |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2,000     | 9.173,93 | 18.347,86  |
| TOTAL 13.1.5.3 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |          | 166.015,25 |
| TOTAL 13.1.4 .....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |          | 379.574,87 |

#### 13.1.5 Red energía eléctrica

##### 13.1.6.1 Canalizaciones y Obra Civil

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |  |  |  |       |  |  |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|-------|--|--|--|
| vU11E04 | u Arqueta sencilla con tapa normalizada por compañía<br>Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón hm-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente, con forma tronco piramidal, de dimensiones interiores 1,10x1,10 m en la base y 0,70 x0,70 m en la parte superior, 1,5 m de prof.; Incluida tapa con cerco normalizada tipo m2-t2 de iberdrola, recibido de tubos de canalización de pvc y boquillas de pvc de acometida a las parcelas. |    |  |  |  |       |  |  |  |
| Spc0010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14 |  |  |  | 14,00 |  |  |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 14,00     |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 14,000    | 662,17 | 9.270,38  |
| <b>PNp_EL_19</b> | <b>Ud</b> Peana de obra civil para CGP/CPM.<br>Peana de obra civil para caja de seccionamiento de energía eléctrica cgp y caja de protección y medida, según planos de detalle del proyecto, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Totalmente montada.<br>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Ejecución de peana y limpieza. Montaje y desmontaje de apeos complementarios. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6   |          |         |        | 6,00      |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6,00      |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 6,000     | 345,43 | 2.072,58  |
| <b>AMME.2abb</b> | <b>m³</b> Excv de znj mmec<br>Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.338,00 | 0,70    | 1,12   | 1.048,99  |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.048,99  |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.048,990 | 12,57  | 13.185,80 |
| <b>vU03M17</b>   | <b>m³</b> Rell znj tie propia compc<br>Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.338,00 | 0,70    | 0,40   | 374,64    |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 374,64    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 374,640   | 4,91   | 1.839,48  |
| <b>AMMR.6bbb</b> | <b>m³</b> Relleno zanja HNE-15/B/20<br>Relleno de zanja con hormigón hne-15/b/20, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.338,00 | 0,70    | 0,40   | 374,64    |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 374,64    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 374,640   | 158,94 | 59.545,28 |
| <b>AMMR.5cb</b>  | <b>m³</b> Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.338,00 | 0,70    | 0,30   | 280,98    |           |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 280,98    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 280,980   | 23,02  | 6.468,16  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| vU11E11                                                | m    Cinta señalizadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                                        | Suministro y colocación de cinta señalizadora de atención cable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.338,00 |         |        | 1.338,00  |           |        |                   |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.338,00  |        |                   |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.338,000 | 0,46   | 615,48            |
| PNp_EL_04                                              | m    Tritubo TT40 (NI 52.95.20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                                        | Suministro y tendido de tritubo tt40 (ni 52.95.20) De poliolefina siliconada de color verde. Según norma une-en 61386-24 de fabricante homologado por la compañía distribuidora. Incluidos tapones de cierre normalizados y elementos de unión.                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.338,00 |         |        | 1.338,00  |           |        |                   |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.338,00  |        |                   |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.338,000 | 7,30   | 9.767,40          |
| PNp_EL_02                                              | m    Tubo HDPE Curvable de 160 mm Ø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                                        | Tubo de canalización hdpe curvable, según norma une-en-50086.2.4. (Ni 52.95.03) De pared múltiple, interior lisa y exterior corrugada, de color rojo. Grado de protección 9 según une 20324. Material poliolefina. En barras de 6m. Referencia dpb-200. De 160 mm Ø. Con guía de nylon incorporada. Incluidos separadores por metro de canalización según ni 52.95.20.                                                         |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.338,00 |         |        | 1.338,00  |           |        |                   |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.338,00  |        |                   |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.338,000 | 8,19   | 10.958,22         |
| <b>TOTAL 13.1.6.1 .....</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        | <b>113.722,78</b> |
| <b>13.1.6.2    Líneas subterráneas de baja tensión</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| EIED.2ba                                               | m    Tend LSBT 3x240+1x150mm2 b/tubo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                                        | Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado rv 0.6/1Kv, cubierta de pvc y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.338,00 |         |        | 1.338,00  |           |        |                   |
| Spc0010                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.338,00  |        |                   |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           | 1.338,000 | 40,51  | 54.202,38         |
| PNp_EL_05                                              | u    Conexionado de línea subterránea de B.T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |                   |
|                                                        | Conexionado de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al en cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                   |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,00     |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,000    | 86,24  | 344,96   |
| EIEE.1ddb | u CGP esqu 10 250/400A int                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|           | Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 7,00     |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 7,000    | 288,82 | 2.021,74 |
| PNp_EL_20 | u CGP esqu 10 250/400A int en armario IP55 e IK10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |          |
|           | Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400a, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en armario con grados de protección ip55 e ik10 para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   |          |         |        | 7,00      |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 7,00     |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 7,000    | 478,87 | 3.352,09 |
| PNp_EL_22 | u Puesta a tierra del Neutro en acometidas de Baja Tensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |          |
|           | Conexión de la línea subterránea de b.T. (3X240+1x150)mm2 al cuadro de bt en interior de ct de origen o en cgp. Incluyendo terminales de conexión normalizados, mano de obra de personal especializado, maquinaria necesaria y herramienta adecuada para su correcta instalación.                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   |          |         |        | 4,00      |          |        |          |
| Spc0010   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,00     |        |          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 4,000    | 68,49  | 273,96   |
| PNp_EL_06 | u Ensayos MT 2.33.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |          |
|           | Verificación, ensayos y certificados de comprobación de redes subterráneas, una vez tendidas y conectadas, según mt 2.33.15.<br>Condiciones generales<br>Verificación de continuidad y orden de fases<br>Etiquetado e identificación de cable y circuito<br>Medida de la continuidad y resistencia óhmica de la pantalla<br>Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta<br>Ensayo de tensión en corriente alterna<br>Ensayo de descargas parciales<br>Incluido emisión de informe |     |          |         |        |           |          |        |          |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2,00     |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 2,000    | 643,88 | 1.287,76   |
| TOTAL 13.1.6.2 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 61.482,89  |
| TOTAL 13.1.5 .....   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        | 175.205,67 |
| 13.1.6               | Jardinería y riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |            |
| 13.1.3.1             | Jardinería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |            |
| UJSC.8b              | u Pinus halepensis per20-25 / 301-350cm en contenedor<br>Suministro de pinus halepensis de entre 20 y 25cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 301 y 350cm de altura en contenedor de 0.12M3, transporte incluido. Incluso excavación del hoyo de 1.10X1.1M, plantado en terreno compacto, abonado y primer riego.                                      |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27  |          |         |        | 27,00     |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 27,00    |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 27,000   | 360,80 | 9.741,60   |
| PTEB20bba            | u Schinus terebinthifolius 18-20,ct<br>Replanteo, presentación y plantación de schinus terebinthifolius 18-20,ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 42  |          |         |        | 42,00     |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 42,00    |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 42,000   | 224,66 | 9.435,72   |
| PN_JAR_07            | u Celtis australis 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de celtis australis 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.                 |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 66  |          |         |        | 66,00     |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 66,00    |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 66,000   | 326,16 | 21.526,56  |
| PN_JAR_06            | u Fraxinus ornus 'Mezek'per 20-25cm<br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus ornus 'mezek'per 20-25cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 84  |          |         |        | 84,00     |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 84,00    |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 84,000   | 314,54 | 26.421,36  |
| PN_JAR_10            | u Fraxinus angustifolia 18-20ct<br>Replanteo, presentación y plantación de fraxinus angustifolia 18-20ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego.       |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 51  |          |         |        | 51,00     |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 51,00    |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 51,000   | 240,75 | 12.278,25  |
| PN_JAR_02            | u Populus nigra "Italica" 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus nigra "italica" 18-20 cm. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 342 |          |         |        | 342,00    |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 342,00   |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 342,000  | 153,76 | 52.585,92  |
| PN_JAR_11            | u Populus alba 'Bolleana' 18-20 ct<br>Replanteo, presentación y plantación de populus alba 'bolleana' 18-20 ct. Suministro en contenedor, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluido planta, realización hoyo, mediante medios mecánicos, relleno con tierras propias, y 30% de tierras vegetales fertilizadas, apisonado de la tierra y primer riego. |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 172 |          |         |        | 172,00    |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 172,00   |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 172,000  | 172,37 | 29.647,64  |
| PN_JAR_21            | u Vitex agnus-castus ct 10L<br>Suministro vitex agnus-castus ct 10l, abonado, plantación y primer riego.                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 84  |          |         |        | 84,00     |          |        |            |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 84,00    |        |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 84,000   | 15,77  | 1.324,68   |
| TOTAL 13.1.3.1 ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        | 162.961,73 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|-------------------|
| <b>13.1.3.2 Red de riego</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| <b>13.1.3.2.1 Zanjas</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| vU03MZb                       | m³ Excv zanja retro <20 km tte                                                                                                                                                                                                                                                          |     |           |         |        |           |            |        |                   |
|                               | Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, <20 km transporte a vertedero. |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 22.350,00 | 0,40    |        | 8.940,00  |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 8.940,00   |        |                   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 8.940,000  | 15,71  | 140.447,40        |
| vU03M14                       | m³ Relleno y extendido propias band mmec                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           |            |        |                   |
|                               | Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del proctor normal.                                                                                                                   |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 22.350,00 | 0,40    |        | 8.940,00  |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 8.940,00   |        |                   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 8.940,000  | 6,37   | 56.947,80         |
| <b>TOTAL 13.1.3.2.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           |            |        | <b>197.395,20</b> |
| <b>13.1.3.2.2 Tuberías</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| EILE.1abb                     | m Canalización PVC 1x160 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |     |           |         |        |           |            |        |                   |
|                               | Canalización subterránea compuesto por 1 tubo de pvc corrugado de doble pared con guía incorporada, de 160mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); Totalmente instalada                                                       |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 22.350,00 |         |        | 22.350,00 |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 22.350,00  |        |                   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 22.350,000 | 5,57   | 124.489,50        |
| vU07REcbb                     | m Tubería PE 32mm 6atm BD                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |            |        |                   |
|                               | Tubería de p.E. De 32 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 1.105,00  |         |        | 1.105,00  |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 1.105,00   |        |                   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |         |        |           | 1.105,000  | 1,82   | 2.011,10          |
| vU07REdbb                     | m Tubería PE 40mm 6atm BD                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |         |        |           |            |        |                   |
|                               | Tubería de p.E. De 40 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                                                        |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 4.586,00  |         |        | 4.586,00  |            |        |                   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|--------|-----------|------------|--------|-------------------|
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 4.586,00   |        |                   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 4.586,000  | 2,49   | 11.419,14         |
| <b>vU07REebb</b>              | <b>m Tubería PE 50mm 6atm BD</b><br>Tubería de p.E. De 50 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 31.654,00 |         |        | 31.654,00 |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 31.654,00  |        |                   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 31.654,000 | 4,63   | 146.558,02        |
| <b>vU07REfbb</b>              | <b>m Tubería PE 63mm 6atm BD</b><br>Tubería de p.E. De 63 mm de diámetro de bd de 6 atmosferas para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                                           |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 4.451,00  |         |        | 4.451,00  |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 4.451,00   |        |                   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 4.451,000  | 5,22   | 23.234,22         |
| <b>EIRC.3baab</b>             | <b>m Tubería goteros autocompensantes c/30cm</b><br>Suministro e instalación enterrada de tubería de Ø16mm con goteros autocompensantes xfs o equivalente integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 30cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1.057,00  |         |        | 1.057,00  |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 1.057,00   |        |                   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 1.057,000  | 2,33   | 2.462,81          |
| <b>vU07R21</b>                | <b>m Protección tubería riego cruces calzada</b><br>Protección de tubería de riego en cruce de calzadas de baja densidad para red de riego incluso colocación.                                                                                                                                 |     |           |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 8,00      |         |        | 16,00     |            |        |                   |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 16,00      |        |                   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           | 16,000     | 175,46 | 2.807,36          |
| <b>TOTAL 13.1.3.2.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |         |        |           |            |        | <b>312.982,15</b> |

#### 13.1.3.2.3 Piezas y accesorios

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EIRP.1ac.z</b> | <b>u Consola y programador</b><br>Consola rain bird tbos-ii autónomo vía radio y programador tbos™ de rain bird, con la caja de conexión, con el solenoide de impulsos tbos™, para la automatización de lugares desprovistos de corriente eléctrica. El conjunto estará compuesto por consola de programación más una caja de conexión, que funcionan como un programador convencional en el sistema por infrarrojos. Instalando un módulo de radio en cada caja de conexión. Con módulo de programación asistida en pc y para traslado a la consola, para posterior transmisión a las electroválvulas vía radio, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
|                 | comprobado y listo para programar.                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17  |          |         |        | 17,00     |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 17,00    |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 17,000   | 342,18 | 5.817,06 |
| <b>EIRV15b</b>  | <b>u Filtro anillas 1"</b><br>Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17  |          |         |        | 17,00     |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 17,00    |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 17,000   | 59,04  | 1.003,68 |
| <b>EIRV.1bh</b> | <b>u Contador tp Woltman 3"mm</b><br>Contador tipo woltman para medida en instalaciones de riego y diámetro nominal 3" con marcado aenor, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,000    | 345,46 | 345,46   |
| <b>EIRV.4i</b>  | <b>u Válvula metálica esfera 4</b><br>Válvula de corte de latón de esfera de 4, con una presión máxima de trabajo de 25 atm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,00     |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 1,000    | 187,73 | 187,73   |
| <b>RIEGO04</b>  | <b>ud VALVULA ESFERA PVC ROSCAR 2"</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 102,00   |         |        | 102,00    |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 102,00   |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 102,000  | 84,00  | 8.568,00 |
| <b>INUN</b>     | <b>ud Inundador 26l/h</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22  |          |         |        | 22,00     |          |        |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 22,00    |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 22,000   | 29,00  | 638,00   |
| <b>EIRP.1bd</b> | <b>u Programador riego eléctrico 6 est</b><br>Programador de riego para un máximo de 6 estaciones con sistema de programación por teclado vía infrarrojos o radiofrecuencia y alimentado por eléctrico, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar. |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 10,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 10,000   | 183,68 | 1.836,80  |
| <b>EIRP.4a</b>   | <b>u</b> <b>Sensor lluvia inalámbrico</b><br>Suministro e instalación de sensor de lluvia regulable inalámbrico instalado a una altura máxima de 3m, incluso conectores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar.                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  |          |         |        | 10,00     |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 10,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 10,000   | 140,99 | 1.409,90  |
| <b>EIRA.5a</b>   | <b>u</b> <b>Boca de riego Valencia bronce 1"</b><br>Boca de riego tipo valencia bronce enlace rápido 1" con presión nominal 16 atm, soporta el paso de vehículos pesados.                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 87  |          |         |        | 87,00     |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 87,00    |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 87,000   | 71,75  | 6.242,25  |
| <b>EIRT.1a</b>   | <b>u</b> <b>Aspersor emergente turbina 3/4"</b><br>Aspesor emergente tipo turbina 3/4", boquillas intercambiables con alcance regulable de 8 hasta 13 m y sector regulable de 40° hasta 360°, pistón emergente, cubierta de goma, filtro y con rotación silenciosa, incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 258 |          |         |        | 258,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 258,00   |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 258,000  | 51,61  | 13.315,38 |
| <b>EIRT.2a</b>   | <b>u</b> <b>Difusor con tobera regulable</b><br>Difusor con tobera regulable, vástago emergente con filtro, muelle de acero inoxidable y rango de trabajo de 1,4 a 4,8 bar., Incluidos la válvula anti-drenaje y todos los accesorios de unión, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 258 |          |         |        | 258,00    |          |        |           |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 258,00   |        |           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 258,000  | 20,72  | 5.345,76  |
| <b>EIRV13aab</b> | <b>u</b> <b>Electroválvula 24 V 1 1/2" c/reg caudal</b><br>Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1 1/2" de diámetro con solenoide de 24v a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 102,00   |         |        | 102,00    |          |        |                  |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 102,00   |        |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 102,000  | 101,61 | 10.364,22        |
| <b>EIRV11b</b>                | <b>u Válvula de alivio rápido 1 1/2"</b><br>Suministro e instalación de regulador de presión de 1 1/2" de diámetro con una carga máxima de trabajo de 16atm para red de riego instalado en línea, incluso parte proporcional de conexión, pequeño material y accesorios de montaje, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |                  |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1,00     |        |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1,000    | 66,66  | 66,66            |
| <b>TOTAL 13.1.3.2.3 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>55.140,90</b> |
| <b>13.1.3.2.4</b>             | <b>Varios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| <b>EIQL.1cfacb</b>            | <b>u Arqueta ladrillo 40x40x80cm B-125</b><br>Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                       | cruces ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 102 |          |         |        | 102,00    |          |        |                  |
| Spc0010                       | bocas riego ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42  |          |         |        | 42,00     |          |        |                  |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 144,00   |        |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 144,000  | 228,09 | 32.844,96        |
| <b>EIQL.1efacb</b>            | <b>u Arqueta ladrillo 60x60x80cm B-125</b><br>Arqueta de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5Cm de espesor recibido con mortero de cemento m-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento gp csiv w2 con tapa de fundición dúctil clase b-125, incluida la formación de la base de hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
| Spc0010                       | arquetas riego centralizado ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17  |          |         |        | 17,00     |          |        |                  |
| Spc0010                       | arquetas de cruce ribera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   |          |         |        | 8,00      |          |        |                  |
| Spc0010                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 25,00    |        |                  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 25,000   | 331,30 | 8.282,50         |
| <b>TOTAL 13.1.3.2.4 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        | <b>41.127,46</b> |



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| <b>TOTAL 13.1.3.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          | <b>606.645,71</b> |
| <b>TOTAL 13.1.6 .....</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |          | <b>769.607,44</b> |
| <b>13.1.7</b>               | <b>Mobiliario urbano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| <b>PN_BC_01</b>             | <b>u Banco DEMETRA con respaldo y apoyabrazos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                             | Banco demetra 2dws de yter o equivalente, de 180x60x40 cm, consiste-<br>ma de nivelación asiento modular, en piedra de granito reconstituida<br>(color a elegir) arebada con bordes superiores cepillados , barniz antide-<br>caries , asiento de madera de conífera tratada y reposabrazos en inox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18  |          |         |        |           | 18,00    |          |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 18,00    |          |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 18,000   | 2.176,22 | 39.171,96         |
| <b>PN_BC_18</b>             | <b>u Banco Box de Escofet 200x50x45</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                             | Banca box de escofet o equivalente, de 200x50x45 cm. Producto am-<br>bientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el<br>empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que<br>sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.<br>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido recicla-<br>do. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para mo-<br>delos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera<br>teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.<br>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos<br>roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con<br>canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación. |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   |          |         |        |           | 4,00     |          |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4,00     |          |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4,000    | 965,28   | 3.861,12          |
| <b>PN_BC_03</b>             | <b>u Banco Box de Escofet 50x50x45</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |                   |
|                             | Banca box de escofet o equivalente, de 50x50x45 cm. Producto am-<br>bientalmente sostenible con un acabado externo pétreo natural con el<br>empleo de áridos reciclados de proximidad, en una formulación que<br>sustituye el consumo de áridos naturales, eco-grey®.<br>Hormigón moldeado y acabado decapado con opción de árido recicla-<br>do. Eco-grey® con árido procedente de reciclado de hormigón para mo-<br>delos fabricados de color gris. Asiento opcional de listones de madera<br>teca maciza rejuntados con elastómero de color negro.<br>Apoyado sobre pavimento y opcionalmente anclado con dos tornillos<br>roscados en casquillos empotrados en la base. Zócalo rehundido con<br>canales de paso de eslingas para facilitar transporte e instalación.  |     |          |         |        |           |          |          |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   |          |         |        |           | 6,00     |          |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 6,00     |          |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 6,000    | 667,95   | 4.007,70          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| PN_BC_04 | u <b>Accesorio asiento KANJI 62x65x43</b><br><br><p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p>  |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          | 2,00     |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2,000    | 656,06   | 1.312,12 |
| PN_BC_05 | u <b>Accesorio asiento KANJI 175x57x43</b><br><br><p>Accesorio kanji de escofet o equivalente es de uso universal y ofrece un asiento ergonómico con múltiples opciones de acabado. Se concibe para ir instalado tanto sobre muros contruidos "in situ" o como complemento para la mayoría de las bancas catalogadas de escofet como sócrates, longo, box, garonne, godot u otros.</p> <p>La estructura de los soportes es de pletina de acero mecanizado de 6 mm de grueso cincada y pintada color plata o de acero inoxidable pulido. Los asientos de listones de madera tropical certificada fsc® o prfv color ral 7047 se presentan con o sin respaldo y en dos longitudes: 60 Cm y 180 cm. Anclado sobre muro o sobre bancada de forma oculta y permanente con tornillería de acero inoxidable y tacos metálicos expansivos.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        |           | 2,00     |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          | 2,00     |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 2,000    | 1.564,26 | 3.128,52 |
| PN_BC_06 | u <b>Banco PETRA 110x95x47</b><br><br><p>Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.</p> <p>Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.</p>                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10  |          |         |        |           | 10,00    |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          | 10,00    |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 10,000   | 966,36   | 9.663,60 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| PN_BC_07 | u Banco PETRA 188x117x47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.            |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   |          |         |        |           | 4,00     |        |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          | 4,00   |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          | 4,000  | 1.415,06  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | 5.660,24  |
| PN_BC_08 | u Banco PETRA 195x192x49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Asiento petra dde escofet o equivalente, de geometría oblonga y con toda su superficie envolvente suavemente curvada, los modelos petra s y petra l están aligerados en su interior para reducir el peso. Hormigón moldeado sin armadura con un acabado decapado y colores de la carta estándar escofet.                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Petra xs apoyado sobre pavimento y anclada con dos tornillos roscados en casquillos empotrados en la base. Petra s y petra l sujetadas por dos eslingas se instalan simplemente apoyadas sobre el pavimento, sobre la arena compactada o sobre el césped sin necesidad de anclaje. El zócalo rehundido permite el paso de las eslingas para la carga y descarga.            |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   |          |         |        |           | 4,00     |        |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          | 4,00   |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          | 4,000  | 2.020,53  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | 8.082,12  |
| PN_BC_16 | u Chaise Lounge 100 LASAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Chaise Lounge 100 LASAI, de ESCOFET o equivalente, de dimensiones 100x168x49(98). La estructura de los soportes de pletina de acero mecanizada de 8 mm de grueso cincada y pintada color plata texturizado. Opcionalmente pintada con otros colores carta RAL. Las superficies de asiento y respaldo de listones de madera tropical certificada FSC® y de sección 40x35 mm. |     |          |         |        |           |          |        |           |
|          | Anclado con tornillería encastada al pavimento y fijada en orificios de 12 mm realizados previamente en el pavimento y rellenados con resina epoxi o mortero graso. Las jardineras no precisan de anclaje.                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  |          |         |        |           | 10,00    |        |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3   |          |         |        |           | 3,00     |        |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          | 13,00  |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          | 13,000 | 3.625,03  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        | 47.125,39 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
| PN_MS_01 | u Mesa CIRCLE de 6 asientos / 3 ajustable H730mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |            |
|          | Mesas y asientos AIR-CIRCLE de METALCO o equivalente, diseño de mesas redondas integradas con taburetes ajustables. Fabricada en HPL (High Pressure Laminate), esta colección destaca por su durabilidad y resistencia a las inclemencias del tiempo. La robusta estructura de chapa de acero gruesa garantiza una base sólida y estable, mientras que el diseño elegante y moderno aporta un toque distintivo a cualquier espacio público. De H 730 mm |     |          |         |        |           |          |        |            |
|          | Las mesas y asientos AIR-CIRCLE están equipados con taburetes regulables en altura, ofreciendo una solución versátil y adaptable a diferentes necesidades. La opción de seis plazas cuenta con tres taburetes regulables, proporcionando mayor capacidad y comodidad para encuentros más amplios. Esta característica asegura que los usuarios puedan disfrutar de una experiencia cómoda y personalizada.                                              |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14  |          |         |        |           | 14,00    |        |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5   |          |         |        |           | 5,00     |        |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          | 19,00  |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          | 19,000 | 5.950,20   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | 113.053,80 |
| PN_PP_01 | u Papelera hormigon QU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |            |
|          | Papelera urbana qu de hormigón prefabricado y metálica, de yter o equivalente. Con cubierta superior para entornos lluviosos. De gran peso para aportar seguridad. Posibilidad de pintar en el color deseado según carta del catálogo. Acabado arenado a presión. Color hormigón a escoger. Capacidad para 100 litros                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3   |          |         |        |           | 3,00     |        |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          | 3,00   |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          | 3,000  | 2.416,27   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | 7.248,81   |
| PN_PP_02 | u Papelera TRI de YTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |            |
|          | Papelera tri de yter o equivalente, de piedra de granito reconstituido (color a elegir), barniz anticorrosivo arenado, galvanizado y con recubrimiento en polvo (color a elegir). Estructura de acero.                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   |          |         |        |           | 6,00     |        |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          | 6,00   |            |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          | 6,000  | 1.255,27   |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        | 7.531,62   |
| vU03M22  | m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof < 3m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |            |
|          | Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.                                                                       |     |          |         |        |           |          |        |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18  | 1,90     | 0,70    | 0,20   |           | 4,79     |        |            |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 2,10     | 0,60    | 0,20   |           | 1,01     |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 0,60     | 0,60    | 0,20   | 0,43      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18  | 2,00     | 2,00    | 0,20   | 14,40     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14  | 0,80     | 0,80    | 0,70   | 6,27      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 0,50     | 0,50    | 0,40   | 0,30      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 0,50     | 0,50    | 0,40   | 0,60      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 27,80    |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 27,800   | 35,86  | 996,91            |
| <b>PN_CC_07</b>           | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18  | 1,90     | 0,70    | 0,20   | 4,79      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 2,10     | 0,60    | 0,20   | 1,01      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 0,60     | 0,60    | 0,20   | 0,43      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18  | 2,00     | 2,00    | 0,20   | 14,40     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14  | 0,80     | 0,80    | 0,70   | 6,27      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 0,50     | 0,50    | 0,40   | 0,30      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 0,50     | 0,50    | 0,40   | 0,60      |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 27,80    |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 27,800   | 100,00 | 2.780,00          |
| <b>vU11TT.001</b>         | <b>m3 Transp tierras &lt;20km</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |                   |
|                           | Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                           |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2 | 27,80    |         |        | 33,36     |          |        |                   |
| Spc0010                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 33,36    |        |                   |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 33,360   | 3,15   | 105,08            |
| <b>TOTAL 13.1.7 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        | <b>253.728,99</b> |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| <b>13.1.8 Circuitos deportivos</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
| <b>13.1.9.1 Calistenia</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
| vU09DB01                                                                          | u Cartel general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                                                                   | <p>Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
| Spc0010                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 1,00      |           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000    | 646,14    | 646,14    |
| <b>081657M u Street Workout L</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                                                                   | <p>Suministro e instalación de conjunto deportivo street workout l-081657m. Postes: 9 Postes verticales de madera laminada de pino finlandés clasificación v impregnada y pintada. Cuatro de ellos de 118 mm x 118mm x 2500mm y cinco de 118 mm x 118 mm x 1990mm. Barras metálicas: De acero galvanizado pintado electrostáticamente con pintura epoxy. Incluye una monkey bar de dimensiones 2260mm x 600mm x 1270 mm, trece barras rectas dispuestas a diferentes alturas, seis de l=1060mm, cinco l= 1585mm, dos de l=420mm y tres barras con ángulo recto de dimensiones 1500 mm x1200mm. Barra recta vertical de 2626mm de largo. Juego de anillas de 764 mm de largo, con cuerdas de poliamida de 16mm de diámetro. Bases de acero galvanizado en caliente</p> <p>Tornillería de acero inoxidable. Área de impacto: 50.1 M²</p> <p>Altura máxima de caída: 2530Mm. Las dimensiones del área son: 5600Mm de largo y 3070 mm de ancho. Altura 2640mm. Anclado según instrucciones del fabricante. Transporte incluido, incluso montaje por técnicos especializados. Obra civil no incluida. Marca lappset o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |           |           |
| Spc0010                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |           |           |
| Spc0010                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 1,00      |           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000    | 14.325,48 | 14.325,48 |
| <b>uV09DC31 u Elemento de Calistenia, modelo - 1106 Bench Press de SportPoint</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
|                                                                                   | <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1106 bench press de sportpoint. Entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|          | <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Press de banco</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco y postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,50X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          | 1,00     |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000    | 8.034,44 | 8.034,44 |
| uV09DC32 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo - 1104 Chin Bar de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1104 chin bar de sportpoint. Diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dominadas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,12M</p> <p>Dimensión modular: 1,19X1,30m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|          | Marca hags o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,000    | 4.441,12 | 4.441,12 |
| uV09DC33 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo - 1107 Pectoral de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1107 pectoral de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Apertura de pecho</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 4 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,92X1,35m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 1,000    | 6.764,26 | 6.764,26 |
| uV09DC34 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo - 1108 T- Remo en barra T</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento deportivo modelo - 1108 t-bar de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|          | <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Remo en barra t</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 7 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,4M</p> <p>Dimensión modular: 1,72X1,17m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          | 1,00     |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1,000    | 6.765,39 | 6.765,39 |
| uV09DC35 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo -1109 Multifit de SportPoint</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento calistenia modelo - 1109 multifit de sportpoint. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Suspenderse y levantar las rodillas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic: 0,12M.</p> <p>Dimensión modular: 1,30X1,19m. H= 2,43m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 5.656,40 | 5.656,40 |
| uV09DC36 | <p><b>u Elemento de Calistenia, modelo -1102 Leg - Extension piernas</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1102 leg extensión. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Extensión de piernas</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,7M</p> <p>Dimensión modular: 1,27X1,50m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida.</p> <p>Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 1,000    | 6.778,81 | 6.778,81 |
| uV09DC37 | <p><b>u Elemento de Calistenia modelo - 1105 Abdominal</b></p> <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1105 abdominal. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sable 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sable 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|          | Marca hags o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.298,59 | 3.298,59 |
| uV09DC38 | u Elemento de Calistenia modelo - 1101 Dip Press                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia modelo - 1101 dip press. Para jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Dips o fondos</p> <p>Materiales:</p> <p>- Postes de acero zincado y lacado al polvo con gis sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>- Postes: Ø 101,6x2,75mm</p> <p>Hic:0,5M</p> <p>Dimensión modular: 1,00X1,30m. H= 1,45m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.614,15 | 3.614,15 |
| uV09DC39 | u Elemento de Calistenia - modelo 1103 Preacher Curl-Biceps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|          | <p>Suministro e instalación de elemento de calistenia - modelo 1103 preacher curl. Se ha diseñado para un entrenamiento de jóvenes a partir de 14 años y adultos siempre a partir de 1,40m. De altura, y para personas en silla de ruedas, y un máximo de 120kg.</p> <p>Material: Postes de acero galvanizado en caliente y lacados al polvo en gris sablé 2400. Capuchones de poliéster con recubrimiento de polvo en cualquier ral.</p> <p>Barras de acero inoxidable 304 pulido electrolítico.</p> <p>Bancos de acero protegido con zinc, textura revestida con polvo en gris sablé 2400, panel de incrustación revestido con polvo de poliéster en</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                   | <p>cualquier color ral.</p> <p>La tornillería es de acero inoxidable especialmente resistente a la manipulación, cabezas tipo "torx" fabricado en acero inoxidable iso3506, grado a2.</p> <p>- Ejercicio básico: Bíceps</p> <p>Materiales:</p> <p>- Cada lado tiene 5 pesas ajustables de 5kg. Cada una</p> <p>- Banco de acero zincado y lacado al polvo con gris sable 2400.</p> <p>- Barras de acero inoxidable 304</p> <p>- Plancha embutida de acero lacado al polvo en cualquier color ral</p> <p>Dimensiones:</p> <p>- Tubos redondos: Ø 42,4x3mm</p> <p>- Asideros: Ø 33,7x3mm</p> <p>Hic:0,2M</p> <p>Dimensión modular: 1,30X0,98m. H= 1,25m.</p> <p>Certificado tñv de seguridad conforme normativa en16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Imprescindible calidad hags o similar.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 6.467,72 | 6.467,72 |
| <b>vU03M22</b>    | <p><b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b></p> <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 16,64     |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 16,64    |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 16,640   | 35,86    | 596,71   |
| <b>PN_CC_07</b>   | <p><b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b></p> <p>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y curado, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 16,64     |          |          |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 16,64    |          |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 16,640   | 100,00   | 1.664,00 |
| <b>vU11TT.001</b> | <p><b>m3 Transp tierras &lt;20km</b></p> <p>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                          | RESUMEN                                           | UDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010                                         |                                                   | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,64    |         |        | 19,97     |          |          |           |
| Spc0010                                         |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           | 19,97    |          |           |
|                                                 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           | 19,970   | 3,15     | 62,91     |
| TOTAL 13.1.9.1 .....                            |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |          | 69.116,12 |
| 13.1.9.2 Parque Biosaludable                    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |          |           |
| vU09DB01                                        | u Cartel general                                  | Suministro y colocación de cartel general - r7200. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Panel de polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento, antigraffiti y con rotulación grabada. Instrucciones generales de uso y nombre personalizado del organismo o centro. Dimensiones 1,23 x 0,16 x 2,01 metros altura. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010                                         |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
| Spc0010                                         |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           | 1,00     |          |           |
|                                                 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           | 1,000    | 646,14   | 646,14    |
| vU09DM10                                        | u Sillón con bicicleta                            | Suministro y colocación de sillón con bicicleta - r7136sr. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Pedal de bicicleta en acero inoxidable. Listones fabricados en plástico reciclado y reciclable, 100% hdpe posconsumo. Soportes y apoyabrazos en llanta de acero y pintura termoendurecida. Ejercicio de pedaleo para movilizar caderas, rodillas y tobillos, mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,6 x 0,98 x 0,4 m de altura. Área de seguridad mínima 13 m2. Altura de caída 0,4 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010                                         |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
| Spc0010                                         |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           | 1,00     |          |           |
|                                                 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           | 1,000    | 1.202,62 | 1.202,62  |
| vU09DM13                                        | u Mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños | Suministro y colocación de mampara con giro de muñeca y ejercicio de puños - r7144. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Mampara de polietileno de alta densidad de 2 cm de espesor, anti-graffiti y libre de mantenimiento. Chapa posterior de acero inoxidable pulido. Asas de ejercicios en acero inoxidable. Incluye dos ejercicios para muñeca y puño y cartel con instrucciones de uso grabadas. Para mejorar la pronosupinación, el cierre y apertura de la mano y la fuerza de cierre de los dedos. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,16 x 0,6 x 1,81m de altura. Área de seguridad mínima                                                                                                        |          |         |        |           |          |          |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                 | 13,5 m2. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.890,62 | 1.890,62 |
| <b>vU09DM24</b> | <b>u Banco con pedales y mental cube II para alzheimer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Suministro y colocación de banco con pedales y mental cube ii para alzheimer - r7174. Adaptado para uso con silla de ruedas. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero con tratamiento de cataforesis y pintura de poliéster termoendurecida. Asientos y respaldo de polietileno de alta intensidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Polietileno de alta densidad, libre de mantenimiento y antigraffiti. Pedal de acero inoxidable. Instrucciones de uso grabadas. El mentalcube contiene ejercicios indicados en casos de alzheimer y demencia senil. Ayuda a estimular las siguientes funciones cognitivas: Praxis, memoria, orientación, gnosia, cálculo y lenguaje. El pedaleo ayuda a mejorar la fuerza de las piernas y la capacidad cardio-respiratoria. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,28 x 1,03 x 1,22 metros altura. Área de seguridad mínima 15,5 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.612,13 | 2.612,13 |
| <b>vU09DM06</b> | <b>u Doble giro de cintura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Suministro y colocación de doble giro de cintura - r7130. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Fabricado en acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Incluye dos discos de polietileno de alta densidad con recubrimiento de goma antideslizante, de 21 mm de espesor, cartel con instrucciones de uso grabadas, libre de mantenimiento y antigraffiti. Para mejorar la flexibilidad de la musculatura oblicua de la columna. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,65 x 0,5 x 1,36 m de altura. Área de seguridad mínima 14,5 m2. Altura de caída 0,15 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.633,38 | 1.633,38 |
| <b>vU09DB02</b> | <b>u Andador elíptico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Suministro y colocación de andador elíptico - r7210. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés, asientos y respaldos en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                 | capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Tornillería en acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Rodamientos sellados. Empuñaduras de poliamida fácilmente limpiable. Transmisión de potencia mediante eje multi nervado. Ejercicio cardiovascular para calentamiento del tren superior e inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,49 x 0,54 x 1,77 metros altura. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Área de seguridad mínima 15 m2 y altura de caída 0,5m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.036,09 | 2.036,09 |
| <b>vU09DB08</b> | <b>u STEP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Suministro y colocación de step - r7240. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Ejercicio con ligera resistencia, conseguida mediante sistema torsional de elastómeros. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Ejercicio cardiovascular. Para ejercitación del tren inferior. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 0,44 x 0,69 x 1,23 metros altura. Área de seguridad mínima 10,8 m2 y altura de caída 0,35m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente.              |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.180,24 | 1.180,24 |
| <b>vU09DB20</b> | <b>u Plato de equilibrio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | Suministro y colocación de plato de equilibrio - r7278. Con certificación según norma europea en 16630:2015. Estructura de acero galvanizado con pintura de poliéster termoendurecida. Reposapiés en polietileno de alta densidad de 21mm recubierto con capa de elastómero antideslizante con textura adiamantada, libre de mantenimiento y antigraffiti. Sistema de equilibrio mediante elemento elastomérico. Tornillería de acero inoxidable e instrucciones de uso grabadas mediante mecanizado por control numérico. Para ejercitar y fortalecer los músculos de muslos, nalgas, espalda y abdomen. Favorece el equilibrio. Avalado por médico rehabilitador y fisioterapeuta. Dimensiones 1,01 x 0,6 x 0,98 metros altura. Área de seguridad mínima 12,55 m2 y altura de caída 0,17 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso montaje a cargo de técnico especializado. Transporte y obra civil no incluido. Marca industrias agapito o equivalente. |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 704,79   | 704,79   |
| <b>vU09DB26</b> | <b>u Aparato para rehabilitación cadera y lateral espalda - 8061236 The Twister</b><br>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - 8061236 the twister, color titanio, o equivalente. Diseñado para estirar la espalda lateralmente y mejorar la articulación de la cadera, y de los hombros. Dos posiciones: Una de pie y otra sentado. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,96X2,02m. H=1,46m. Dimensiones de seguridad: 4,28X3,66m. Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ". Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados. Número de usuarios simultáneos: 2 Capacidad inclusiva: No Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente. |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.642,13 | 3.642,13 |
| <b>vU09DB22</b> | <b>u Aparato para rehabilitación hombros - ArmSwirl</b><br>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, de la casa hags - modelo armswirl. Diseñado para estirar los brazos y hombros, así como mejorar la coordinación. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,30X0,12m. H=1,91m. Dimensiones de seguridad: 4,30X3,11m. Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ". Certificado en-16630:2015. Número de usuarios simultáneos: 1 Capacidad inclusiva: No Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.549,52 | 1.549,52 |
| <b>vU09DB24</b> | <b>u Aparato para rehabilitación rodillas - LadderWalk</b><br>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - ladderwalk. Ayuda a la recuperación después de una operación de rodilla o cadera, así como a la confianza tras una caída. Estructura de acero electrogalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 2,09X0,69m. H=1,10m. Dimensiones de seguridad: 5,09X3,69m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|----------|
|                 | <p>Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".<br/> Certificado en-16630:2015.<br/> Incluso montaje por técnicos especializados.<br/> Número de usuarios simultáneos: 1<br/> Capacidad inclusiva: No<br/> Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.169,33 | 2.169,33 |
| <b>vU09DB23</b> | <b>u Aparato para rehabilitación dedos - Finger&amp;ArmStretch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | <p>Suministro e instalación de elemento deportivo gym de bajo impacto, modelo - finger&amp;armstretch, . Estación inclusiva dos en uno: El fingers-tretch permite que los dedos caminen en los huecos espaciados por igual, mejorando la flexibilidad y ligereza de los dedos. El armstretch ayuda a estirar el brazo y hombro siguiendo el recorrido de la curva, al tiempo que facilita la postura erguida. Estructura de acero electrolgalvanizado y lacado al polvo con laca de poliéster. Dimensiones: 1,25X0,12m. H=2,29m.<br/> Dimensiones de seguridad: 4,25X3,11m.<br/> Anclaje al terreno mediante excavación y hormigonado "in situ".<br/> Certificado en-16630:2015. Incluso montaje por técnicos especializados.<br/> Número de usuarios simultáneos: 2<br/> Capacidad inclusiva: Si<br/> Transporte incluido. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante, incluso montaje a cargo de técnico especializado. Obra civil no incluida. Marca hags o equivalente.</p> |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,00     |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.851,66 | 1.851,66 |
| <b>vU03M22</b>  | <b>m³ Excav. de pozos pavi / urbana c/medios mecánicos. Prof &lt; 3m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | <p>Excavación a cielo abierto de pozos en zona urbana de pavimentos diversos, hasta 3,00 m. De profundidad, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición, con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 17,92     |          |          |          |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 17,92    |          |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 17,920   | 35,86    | 642,61   |
| <b>PN_CC_07</b> | <b>m³ HA-20 en cimentación zapatas y riostras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |          |          |
|                 | <p>Hormigón armado ha-20 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, elaborado, transportado y puesto en obra, vertido, vibrado, nivelado y cura-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES                   | CANTIDAD | PRECIO     | IMPORTE          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------------------------|----------|------------|------------------|
|                   | do, con parte proporcional de acero corrugado, b500s suministrado, cortado, elaborado y montado, incluso encofrado y desencofrado de ser necesario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |                             |          |            |                  |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28  | 0,80     | 0,80    | 1,00   | 17,92                       |          |            |                  |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |                             | 17,92    |            |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |                             | 17,920   | 100,00     | 1.792,00         |
| <b>vU11TT.001</b> | <b>m3 Transp tierras &lt;20km</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |                             |          |            |                  |
|                   | Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |                             |          |            |                  |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,2 | 17,92    |         |        | 21,50                       |          |            |                  |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |                             | 21,50    |            |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |                             | 21,500   | 3,15       | 67,73            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | <b>TOTAL 13.1.9.2 .....</b> |          |            | <b>23.620,99</b> |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | <b>TOTAL 13.1.8 .....</b>   |          |            | <b>92.737,11</b> |
| <b>13.1.9</b>     | <b>Pasarelas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |                             |          |            |                  |
| <b>PN_PSL_001</b> | <b>m Pasarela de madera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |                             |          |            |                  |
|                   | Puente en arco con tablero suspendido. Su sistema estructural consiste en un tablero de 34,00 metros de longitud, suspendido de dos arcos triarticulados de madera laminada encolada de pino silvestre de canto constante.<br>El arriostramiento de los arcos formado por vigas riostras, y entre ellas se dispondrán cruces de San Andrés metálicas; el arriostramiento del tablero se completa mediante la colocación de vigas riostras, y entre ellas se disponen elementos diagonales de sección rectangular que generan una viga en celosía en el plano de la pasarela.<br>El tercer orden estructural del tablero lo componen las viguetas (90 x 99 mm), colocadas sobre las vigas riostras, y se dispone sobre éstas el tablón de piso.<br>La estructura se anclará a la cimentación mediante herrajes de acero galvanizado. Estos apoyos están diseñados de tal forma que evitan el contacto de la madera con el terreno, permiten la ventilación de la madera y facilitan la evacuación del agua de lluvia impidiendo que se estanque en contacto con la madera.<br>Tratamiento de la madera al vacío y presión con sales hidrosolubles sin cromo ni arsénico, "Wolmanit CX-8" número de Inscripción en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de la Salud Pública y Consumo 01-80-02309, cobertura clase de riesgo núm. 4, según la norma EN-335.<br>Tornillería y herrajes de acero galvanizado en caliente o inoxidable. |     |          |         |        |                             |          |            |                  |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   |          |         |        | 3,00                        |          |            |                  |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |                             | 3,00     |            |                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |                             | 3,000    | 184.759,00 | 554.277,00       |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|---------------------|
| PN_PSL_002      | u Obra civil y cimentación                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |           |                     |
|                 | Trabajos de movimiento de tierras, obra civil y ejecución de la cimentación y alzado de muros de los estribos de las pasarelas en cada uno de los extremos. Trabajos totalmente terminados según características y disposición de las pasarelas. |     |          |         |        |           |          |           |                     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   |          |         |        |           | 3,00     |           |                     |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          | 3,00      |                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 3,000    | 66.709,00 | 200.127,00          |
|                 | <b>TOTAL 13.1.9 .....</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |           | <b>754.404,00</b>   |
|                 | <b>TOTAL 13.1 .....</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |           | <b>8.275.569,23</b> |
| <b>13.2</b>     | <b>Proyecto de pozos de captación para red de baja presión y riego</b>                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |           |                     |
| <b>13.02.02</b> | <b>Obra civil</b>                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |           |                     |
| 03.01.06        | m² Despeje y desbroce terreno                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |           |                     |
|                 | Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                     |     |          |         |        |           |          |           |                     |
| SPC-01          | Arqueta Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 11,00    | 6,50    |        | 71,50     |          |           |                     |
| SPC-01          | Arqueta Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 11,00    | 6,50    |        | 71,50     | 143,00   |           |                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 143,000  | 0,86      | 122,98              |
| vU03MPb         | m³ Excv pozos y arquetas <20 km tte                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |           |                     |
|                 | Excavación para formación de pozos y arquetas, en terrenos medios, con medios manuales, con extracción a los bordes, y carga en contenedor de los restos, <20 km transporte a vertedero.                                                         |     |          |         |        |           |          |           |                     |
| SPC-01          | Arqueta Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 9,00     | 4,50    | 2,00   | 81,00     |          |           |                     |
| SPC-01          | Arqueta Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 81,00    |           |                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 81,000   | 71,00     | 5.751,00            |
| vU03MRb         | m³ Relleno zanjas zahorra                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |           |                     |
|                 | Relleno en zanjas con zahorra.                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |                     |
| SPC-01          | Relleno Arqueta Pozo 1                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 9,00     | 4,50    | 2,00   | 81,00     |          |           |                     |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                  | -1  | 7,00     | 2,50    | 2,00   | -35,00    |          |           |                     |
| SPC-01          | Rellno de Arqueta Pozo 2                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 9,00     | 4,50    | 2,00   | 81,00     |          |           |                     |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                  | -1  | 7,00     | 2,50    | 2,00   | -35,00    |          |           |                     |
| SPC-01          | Pozo 1 Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 25,00    | 0,80    | 0,40   | 8,00      |          |           |                     |
| SPC-01          | Pozo 2 Casta Riego                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 30,00    | 0,80    | 0,40   | 9,60      |          |           |                     |
| SPC-01          | CT Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 10,00    | 0,80    | 0,40   | 3,20      |          |           |                     |
| SPC-01          | Pozo 1 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 25,00    | 0,60    | 0,60   | 9,00      |          |           |                     |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|
| SPC-01          | Pozo 2 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 30,00    | 0,60    | 0,60   | 10,80     |           |        |          |
| SPC-01          | ubería salida a conexión Red BP                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 20,00    | 0,80    | 0,29   | 9,28      | 141,88    |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 141,880   | 30,11  | 4.272,01 |
| <b>vU03H02</b>  | <b>kg Acero p/hormigón B 500 S</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 s en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |          |
| SPC-01          | Solera y Losa Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 100,00   |         | 14,25  | 1.425,00  |           |        |          |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 100,00   |         | 10,50  | 1.050,00  |           |        |          |
| SPC-01          | Solera y Losa Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 100,00   |         | 14,25  | 1.425,00  |           |        |          |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 100,00   |         | 10,50  | 1.050,00  |           |        |          |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4.950,00  |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 4.950,000 | 1,83   | 9.058,50 |
| <b>vU03HFba</b> | <b>m² Encofrado metálico panel</b><br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza.                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |          |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 7,500    |         | 2,000  | 60,000    |           |        |          |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 3,000    |         | 2,000  | 24,000    |           |        |          |
| SPC-01          | Losa Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,000    | 2,500   |        | 17,500    |           |        |          |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 7,500    |         | 2,000  | 60,000    |           |        |          |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 3,000    |         | 2,000  | 24,000    |           |        |          |
| SPC-01          | Losa Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,000    | 2,500   |        | 17,500    | 203,000   |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 203,000   | 46,31  | 9.400,93 |
| <b>vU03HEaa</b> | <b>m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ muros</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para muros, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición normal con humedad alta , vertido mediante cubilote, elaborado, transportado y puesto en obra según ehe-08. |     |          |         |        |           |           |        |          |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 7,50     | 0,25    | 2,00   | 7,50      |           |        |          |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,00     | 0,25    | 2,00   | 3,00      |           |        |          |
| SPC-01          | Hastiales Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 7,50     | 0,25    | 2,00   | 7,50      |           |        |          |
| SPC-01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 3,00     | 0,25    | 2,00   | 3,00      | 21,00     |        |          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 21,000    | 127,14 | 2.669,94 |
| <b>vU03HEad</b> | <b>m³ Suministro y vertido HA-25/P/20/IIa p/ losas</b><br>Suministro de hormigón ha-25/p/20/IIa, para losas, vertido mediante cubilote, incluido vibrado y curado del hormigón según ehe-08, db se-c del cte y nte-cs.                                                                                    |     |          |         |        |           |           |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| SPC-01         | Solera Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 7,50     | 3,00    | 0,30   | 6,75      |          |        |          |
| SPC-01         | Losa Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 7,50     | 3,00    | 0,30   | 6,75      |          |        |          |
| SPC-01         | Registro Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6,00     | 0,25    | 0,50   | 0,75      |          |        |          |
| SPC-01         | Solera Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 7,50     | 3,00    | 0,30   | 6,75      |          |        |          |
| SPC-01         | Losa Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 7,50     | 3,00    | 0,30   | 6,75      |          |        |          |
| SPC-01         | Registro Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 6,00     | 0,25    | 0,50   | 0,75      | 28,50    |        |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 28,500   | 121,56 | 3.464,46 |
| <b>vU03F09</b> | <b>m³ HNE-20 plástica TM 20 en rellenos, bases aceras y calzadas</b><br>Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 n/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en rellenos, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01         | Base Losa Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 8,00     | 3,50    | 0,10   | 2,80      |          |        |          |
| SPC-01         | Base Acera Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 8,00     | 3,50    | 0,20   | 5,60      |          |        |          |
| SPC-01         | Base Losa Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 8,00     | 3,50    | 0,10   | 2,80      |          |        |          |
| SPC-01         | Base Acera Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 8,00     | 3,50    | 0,20   | 5,60      |          |        |          |
| SPC-01         | Pozo 1 Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 25,00    | 0,80    | 0,60   | 12,00     |          |        |          |
| SPC-01         | Pozo 2 Casta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 30,00    | 0,80    | 0,60   | 14,40     |          |        |          |
| SPC-01         | CT Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 10,00    | 0,80    | 0,60   | 4,80      |          |        |          |
| SPC-01         | Pozo 1 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 25,00    | 0,60    | 0,40   | 6,00      |          |        |          |
| SPC-01         | Pozo 2 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 30,00    | 0,60    | 0,40   | 7,20      | 61,20    |        |          |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 61,200   | 117,61 | 7.197,73 |
| <b>vU02MJa</b> | <b>ud Apuntalam forjad med cimbra LAHYER o sim. superf hasta 50m2 m2, altura hasta 6 m.</b><br>Apuntalamiento de forjados realizado mediante cimbra con sistema lahyer o similar en superficies de actuación hasta 50m2 m2 y altura hasta 6 m. Con adquisición de todo el material a base de tubos de acero galvanizado, diagonales y piezas especiales, sopandas y durmientes de madera, incluyendo transporte de material, catas y preparación de apoyos de sopandas y durmientes, montaje, medios auxiliares y de energía complementaria, toda clase de ayudas, pequeño material, incluso retirada de escombros y restos de materiales a contenedor. No se incluye el servicio de porte y retirada de contenedor ni su gestión de residuos con adquisición de todo el material a base de tubos de acero galvanizado, diagonales y piezas especiales, sopandas y durmientes de madera, incluyendo transporte de material, catas y preparación de apoyos de sopandas y durmientes, montaje, medios auxiliares y de energía complementaria, toda clase de ayudas, pequeño material, incluso retirada de escombros y restos de materiales a contenedor. No se incluye el servicio de porte y retirada de contenedor ni su gestión de residuos. |     |          |         |        |           |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| SPC-01             | Cimbra Arqueta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| SPC-01             | Cimbra Arqueta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      | 2,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2,000    | 500,96 | 1.001,92 |
| <b>EIQT.2ah</b>    | <b>u Tapa+marco fund B-125 arq 100X100mm</b><br>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase b-125 para arqueta de 100x100cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01             | Arqueta Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| SPC-01             | Arqueta Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      | 2,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2,000    | 510,26 | 1.020,52 |
| <b>EIQH.1cdacb</b> | <b>u Arqueta hormigón 40x40x60cm B-125</b><br>Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.       |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01             | Arqueta Dosificación Cloro Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 3,00      |          |        |          |
| SPC-01             | Arqueta Dosificación Cloro Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 3,00      | 6,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6,000    | 148,09 | 888,54   |
| <b>EIQH.1ehacb</b> | <b>u Arqueta hormigón 60x60x100cm B-125</b><br>Arqueta de 60x60x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.     |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01             | Arqueta BTy Control Pozo1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| SPC-01             | Arqueta BT y control Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      |          |        |          |
| SPC-01             | Arqueta BT CT-Caseta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   |          |         |        | 2,00      | 6,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 6,000    | 322,30 | 1.933,80 |
| <b>EIQH.1ihacb</b> | <b>u Arqueta hormigón 100x100x100cm B-125</b><br>Arqueta de 100x100x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón ha-30/b/20/x0+xa2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase b-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01             | Conexión Pozo 1 Red Baja Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |        |          |
| SPC-01             | Conexión Pozo 2 Red Baja Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      | 2,00     |        |          |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2,000    | 778,45 | 1.556,90 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| EIED.1db | m Canalización eléctrica tubo doble pared ente 4xØ220mm<br>Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 4 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 220mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y reglamento electrotécnico de baja tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01   | Pozo 1 Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 25,00    |         |        | 25,00     |          |        |          |
| SPC-01   | Pozo 2 Casta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 30,00    |         |        | 30,00     |          |        |          |
| SPC-01   | CT Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 10,00    |         |        | 10,00     | 65,00    |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 65,000   | 40,93  | 2.660,45 |
| MN-IE-50 | m Canalización eléctrica tubo doble pared ente 2xØ160mm<br>Suministro y colocación de canalización en zanja formada por 2 tubos curvables de doble pared (poliolefina) corrugados de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada, sin incluir excavación y relleno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01   | Pozo 1 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 25,00    |         |        | 25,00     |          |        |          |
| SPC-01   | Pozo 2 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 30,00    |         |        | 30,00     | 55,00    |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 55,000   | 15,68  | 862,40   |
| vU03M25  | m³ Excav. zanjas, 40/50 cm., hormg/urbana c/medios mecánicos.<br>Excavación a cielo abierto de zanjas para instalación de contenedor soterrado, en zona urbana de pavimento de hormigón, hasta 3,00 m. De profundidad y de 40/50 cm. De anchura, en terrenos de cualquier dureza, textura y composición con los medios mecánicos adecuados, incluso refinado de paredes, retirada de restos y del material excavado con carga sobre contenedor, camión o en sacas para su posterior aprovechamiento parcial en rellenos, y p.P. De transporte y descarga de los restos sobrantes en vertedero autorizado con camión de 10 tn., Y recorrido de hasta 30 km., Considerando la repercusión de la gestión de residuos y con p.P. De tasas y canon de vertido. |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01   | Pozo 1 Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 25,00    | 0,80    | 1,00   | 20,00     |          |        |          |
| SPC-01   | Pozo 2 Casta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 30,00    | 0,80    | 1,00   | 24,00     |          |        |          |
| SPC-01   | CT Caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 10,00    | 0,80    | 1,00   | 8,00      |          |        |          |
| SPC-01   | Pozo 1 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 25,00    | 0,60    | 1,00   | 15,00     |          |        |          |
| SPC-01   | Pozo 2 Sala Cloración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 30,00    | 0,60    | 1,00   | 18,00     |          |        |          |
| SPC-01   | ubería salida a conexión Red BP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 20,00    | 0,80    | 1,10   | 35,20     | 120,20   |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 120,200  | 36,68  | 4.408,94 |
| AMMR.5cb | m³ Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01   | ubería salida a conexión Red BP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 20,00    | 0,80    | 0,55   | 17,60     | 17,60    |        |          |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 17,600   | 23,02  | 405,15   |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RESUMEN                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO     | IMPORTE    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------|------------|
| TOTAL 13.02.02 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |     |          |         |        |           |          |            | 56.676,17  |
| 13.02.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Instalaciones                                   |     |          |         |        |           |          |            |            |
| PN-IE-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | u Bomba Sumergible 50 l/s                       |     |          |         |        |           |          |            |            |
| Suministro e instalación de bomba sumergible tipo borehole para un caudal de 50 l/s y 64 mca, upa s 250-190/03cc con motor 45 kw ksb umas200-75/42g ksb o equivalente, preparada para trabajar con variador de frecuencia, incluida boya de indicación de falta de agua. Incluido cableado de alimentación eléctrica desde cuadro de baja tensión. Incluidos medidores de nivel de agua en sondeo, tubo sonda y sonda de nivel piezoeléctrica.<br>Ejecución en acero inoxidable. Con un rendimiento hidráulico de 85,4 %. Incluidos elementos auxiliares para su total instalación, conexión y pruebas.                                                                             |                                                 |     |          |         |        |           |          |            |            |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pozo Riego 1                                    | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    | 45.535,52  | 45.535,52  |
| PN-IE-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | u Bomba Sumergible 110 l/s                      |     |          |         |        |           |          |            |            |
| Suministro e instalación de bomba sumergible tipo borehole para un caudal de 110 l/s y 82 mca, upa s 300-370/03cc con motor 130 kw ksb umas200-130/42g ksb o equivalente, preparada para trabajar con variador de frecuencia, incluida boya de indicación de falta de agua. Incluido cableado de alimentación eléctrica desde cuadro de baja tensión. Incluidos medidores de nivel de agua en sondeo, tubo sonda y sonda de nivel piezoeléctrica.<br>Ejecución en acero inoxidable. Con un rendimiento hidráulico de 83,9 %. Incluidos elementos auxiliares para su total instalación, conexión y pruebas.                                                                          |                                                 |     |          |         |        |           |          |            |            |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pozo Riego 2                                    | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    | 151.060,64 | 151.060,64 |
| PN-IE-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | u Calderería y valvulería en arqueta pozo riego |     |          |         |        |           |          |            |            |
| Suministro e instalación de calderería y valvulería para pozo de riego incluyendo, tubería de acero inoxidable aisi 316l de 6 mm de espesor y 300 mm de diámetro, válvula de retención de 300 mm de diámetro, ventosa de 100 mm de diámetro, válvula de mariposa de 300 mm de diámetro motorizable incluyendo actuador, válvula de mariposa de 300 mm de diámetro, filtro, desagüe (tubería de acero inoxidable de 100 mm de diámetro y válvula de 100 mm de diámetro). Incluida ventilación mediante tubo de acero tipo garrote y escaleras para acceso interior antideslizantes pasamanos. Incluyendo piezas especiales, picajes y sujeciones. Todo totalmente montado y probado. |                                                 |     |          |         |        |           |          |            |            |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pozo 1                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |            |            |
| SPC-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pozo2                                           | 1   |          |         |        | 1,00      | 2,00     |            |            |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| PN-IE-03 | <b>u Conexión Red de Baja Presión</b><br><br>Punto de conexión red de baja presión, incluyendo toma de presión, caudalímetro bidireccional y válvula hidráulica. Todo totalmente montado y probado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 2,000    | 15.242,62 | 30.485,24 |
| SPC-01   | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |           |
| SPC-01   | Pozo2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      | 2,00     |           |           |
| PN-IE-04 | <b>u Caseta Control Pozo Riego</b><br><br>Suministro e instalación de caseta para control de pozo de riego de dimensiones interiores 12x3x2,5 m, con paredes y cubierta de espesor 10 cm, incluida partición interior en dos habitáculos, con dos puertas de doble hoja galvanizadas de 2x2 m, hueco para extractor y techo impermeabilizante. Incluido acondicionamiento del terreno y base para su colocación. Totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,000    | 2.709,59  | 5.419,18  |
| SPC-01   | Pozo 1, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |           |
| PN-IE-06 | <b>u Cuadro de control Caseta Riego 1</b><br><br>Suministro e instalación de cuadro eléctrico de control para caseta de riego 2, incluyendo envolvente con ventilación, autómata siemens serie 1500 o equivalente, con los módulos necesarios para el control de todas las variables y realización de maniobras. Incluidos selectores para funcionamiento bombas y setas de emergencia. Incluyendo, todos los elementos de comunicación necesaria para su incorporación al telemando de valencia (tarjetas de comunicaciones, modem 4g..). Doble canal de comunicaciones e integración de la ciberseguridad. Incluida programación e integración por parte de emivasa. Incluida pantalla táctil para el control local de la estación. Incluidas protecciones automáticas y diferenciales de los circuitos de alimentación y cableado de control. |     |          |         |        |           | 1,000    | 22.101,72 | 22.101,72 |
| SPC-01   | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |           |
| PN-IE-08 | <b>u CT abonado c/secc 1 transfd seco 400 kVA e/edif pref</b><br><br>Centro de transformación de abonado, alojado en edificio prefabricado de hormigón armado, formado por un centro de seccionamiento con dos celdas de línea y una celda de remonte de barras, dos celdas protección general con ruptofusibles, una celda de medida con 3 ti y 3tt, un transformador de seco de 400 kva, un cuadro de baja tensión con interruptor de corte en carga y protección mediante fusibles, equipo de medida de la energía en baja tensión, interconexiones directas por cables de media y baja tensión, puestas a tierra de servicio y de protección, protección metálica del transformador, alumbrado y equipo de seguridad y maniobra, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.                                     |     |          |         |        |           | 1,000    | 7.746,85  | 7.746,85  |
| SPC-01   | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| PN-IE-11   | <b>u Instalación eléctrica alumbrado y tomas de corriente caseta de Riego</b><br>Instalación de baja tensión en caseta, incluyendo 2 puntos de luz con luminarias estancas tipo led 1x40 w 6000 lúmenes, 3 puntos de luz con luminarias de emergencia estancas, tres tomas de corriente estancas 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16a, 230 v, cableado cero halógenos de 3x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal 0.6/1Kv bajo tubo rígido visto pvc, 2 tomas de corriente estancas 4 polos+tierra lateral 16a, 400 v, cableado cero halógenos de 5x2.5Mm2 de sección y de tensión nominal . Incluida puesta a tierra del edificio con picas de acero de 2 m de longitud y 16 mm de diámetro y conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección. Totalmente insatalado y probado.                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           | 1,000    | 97.764,63 | 97.764,63 |
| SPC-01     | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.242,18  | 2.242,18  |
| PN-IE-12   | <b>u Instalación antiintrusión</b><br>Instalación antiintrusión incluyendo detectores en puertas de acceso a casetas de telecontrol (2 uds) y a cuadros eléctricos y control ip-67 (2 uds) y arquetas de pozo de bombeo. Incluyendo suministro, cableado de control, materiales y ayudas mecánicas de montaje, instalación, conexionado y puesta en marcha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |           |           |
| SPC-01     | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    | 738,94    | 738,94    |
| EIVE.4baa  | <b>u Extrtr hel mur a galv 500 m³/h</b><br>Extractor helicoidal mural, helice de plancha de acero galvanizado, motor monofásico con protección ip65 y camisa con tratamiento anticorrosión y pintura de poliéster, para un caudal máximo de 500 m³/h, incluso accesorios para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según db hs-3 del cte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |           |           |
| SPC-01     | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    | 177,88    | 177,88    |
| EIBE.4ceaa | <b>u Equipo bomba calor 1x1 pared 7.1/8 kW rendimiento estándar monofásica</b><br>Equipo bomba de calor 1x1 de climatización, sistema de expansión directa, con unidad interior de pared, potencia frigorífica/calorífica nominal 7.1/8 Kw de rendimiento estándar, con seer 7.2 Y scop 4.4, Con gas refrigerante r32, alimentación monofásica (230v/50hz), intensidad máxima de 16.6 A, formado por una unidad interior con caudal de aire de hasta 18.6 M³/min y una unidad exterior con caudal de aire de 17 m³/min, con amortiguadores de muelles, soportes y fijaciones de las unidades interior y exterior, tubería de desagüe con sifón, incluida conexión frigorífica entre unidades de 15 m de longitud vertical máxima y 30 m de longitud total máxima, conexión eléctrica entre unidades, sujeción y protección mecánica de los tendidos de líneas con ocultación bajo canaleta registrable en zonas vistas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento. |     |          |         |        |           |          |           |           |
| SPC-01     | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| PN-IE-13 | u Instalación de Hipoclorito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.254,41 | 3.254,41  |
|          | <p>Suministro e instalación de equipo de dosificación de hipoclorito con bomba dosificadora con regulación, conectividad modbus, incluyendo analizador de cloro con conectividad modbus y cableado de control. Incluido depósito de almacenamiento de hipoclorito de 1000 l. Todos los elementos correctamente instalados, conectados y probados</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |           |
| SPC-01   | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |          |         |        | 2,00      | 2,00     |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 2,000    | 6.095,93 | 12.191,86 |
| PN-IE-14 | u Instrumentación sondeo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | <p>Suministro e instalación de instrumentación en pozo de bombeo 1 equipo para medición de turbidez con conectividad tipo modbus, 2 medidores de presión con bus de comunicaciones tipo iolink y 1 medidor de caudal con conectividad tipo modbus. Todos los elementos correctamente instalados, conectados y probados. Incluidos picajes en tuberías y cableado de control.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |           |
| SPC-01   | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |           |
| SPC-01   | Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      | 2,00     |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 2,000    | 3.891,80 | 7.783,60  |
| PN-IE-15 | u Instalación Control Remoto Pozo Ayuntamiento Pozos 1 y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | <p>Instalación para control externo por ayuntamiento de valencia/emivasa para funcionamiento de pozo de bombeo 1 y 2 para conexión a red de baja presión.<br/>Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación de autómatas maestro.</li> <li>- Pantalla scada para la integración de nuevo pozo en telemando de valencia</li> <li>- Integración en scada web</li> <li>- Incorporación en sced</li> <li>- Incorporación en mural</li> </ul> <p>Totalmente instalado, probado y puesta en marcha.</p>                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |           |
| SPC-01   | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |          |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.164,21 | 2.164,21  |
| PN-IE-17 | u Cuadro Baja Tensión Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |           |
|          | <p>Suministro e instalación de cuadro de baja tensión para caseta de riego 1, según rebt ict bt30, incluyendo envolvente con 25% de espacio libre de reserva, ip54, candado eléctrico para protección de accesos. Protección contra sobretensiones. Protección magnetotérmica y diferencial por circuito. Incluidos variadores de velocidad power electronics o equivalente para bomba de 45 kw y para bomba de 130 kw. Sai de 5 kva, incluyendo baterías y cargador de 24 vdc. Incluida batería de condensadores para compensación de reactiva. Incluida instalación de un circuito aislado galvánicamente a través de transformador. Incluido analizador de redes con medición de armónicos, general y por bomba.</p> |     |          |         |        |           |          |          |           |
| SPC-01   | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |          |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO     | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| PN-IE-20   | u Instalación antincendios caseta Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,000    | 47.627,33 | 47.627,33 |
|            | Suministro e instalación antiincendios para caseta de riego incluyendo 2 extintores de polvo abc y 6 kg de capacidad con marcado ce, para la extinción de fuegos de tipo a, b y c con una eficacia 21a-113b-c y extintor portátil de co2 y 5 kg de capacidad, con una eficacia 89b, conforme a las especificaciones dispuestas en el reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Incluidas soportes para su sujeción y placas de señalización.                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           |           |
| SPC-01     | Caseta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 1,000    | 195,19    | 195,19    |
| vU05TFh    | u Tubo fund 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |           |           |
|            | Suministro e instalación en zanja de tubo de fundición dúctil para abastecimiento de agua potable clase 40 de 300 mm de diámetro nominal, recubierto exteriormente de zinc y pintura bituminosa e interiormente de mortero de cemento centrifugado, con marcado aenor y conforme a la une en 545-2002, incluida la parte proporcional de las juntas estándar y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |           |           |
| SPC-01     | Pozo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 20,00    |         |        | 20,00     |          |           |           |
| SPC-01     | Pozo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 20,00    |         |        | 20,00     | 40,00    |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 40,000   | 127,08    | 5.083,20  |
| EIEC.2dc   | m Tubo rg PVC sup 25mm 40%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |           |           |
|            | Suministro e instalación de tubo rígido de pvc enchufable de 25mm de diámetro nominal para canalización en superficie con una resistencia a la compresión >1250n, una resistencia al impacto >2j a -5°C y una temperatura mínima y máxima de utilización de -5+60°C, no propagador de la llama, con un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalado, incluso ayudas de albañilería y sin incluir el cableado, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |          |           |           |
| SPC-01     | Baja Tensión y Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 40,00    |         |        | 40,00     | 40,00    |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 40,000   | 6,20      | 248,00    |
| EIEC.9bgab | m Bandeja PVC perf 60x300 30%acc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |           |           |
|            | Bandeja perforada de pvc con tapa de dimensiones 60x300mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |           |           |
| SPC-01     | Baja Tensión y Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 40,00    |         |        | 40,00     | 40,00    |           |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 40,000   | 71,01     | 2.840,40  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| EIEL.1daabb | m Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x2.5mm2<br><br>Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables rz1-k (as) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5Mm2 de sección para las fases y 2.5Mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                  |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 246,00   |         |        | 246,00    | 246,00   |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 246,000  | 10,22  | 2.514,12 |
| EIEL.1dcabc | m Línea Cu RZ1-K (AS) trif s/N 0.6/1kV 4x4mm2<br><br>Suministro y tendido de línea trifásica sin neutro formada por 4 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.              |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 15,00    |         |        | 15,00     | 15,00    |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 15,000   | 15,66  | 234,90   |
| EIEL.1daabc | m Línea Cu RZ1-K (AS) monf 0.6/1kV 3x4mm2<br><br>Suministro y tendido de línea monofásica formada por 3 cables rz1-k (as) unipolares (fase+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 4mm2 de sección para las fases y 4mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.                        |     |          |         |        |           |          |        |          |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 5,00     |         |        | 5,00      | 5,00     |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 5,000    | 12,88  | 64,40    |
| EIEL.1dbabb | m Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 5x2.5mm2<br><br>Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 2.5Mm2 de sección para las fases y 2.5Mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |          |        |          |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|             | to electrotécnico de baja tensión 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 35,00    |         |        | 35,00     | 35,00    |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 35,000   | 14,01  | 490,35    |
| PN-IE-36    | m Línea Cu DN-F trif c/N 0.6/1kV 4x240mm2+120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
|             | Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables dn-f unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 240mm2 de sección para las fases y 120mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de goma de epr y cubierta elastomero reticulado. Instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.          |     |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 65,00    |         |        | 65,00     | 65,00    |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 65,000   | 405,39 | 26.350,35 |
| PN-IE-35    | m Línea Cu DN-F trif c/N 0.6/1kV 4x35mm2+16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|             | Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables dn-f unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 35mm2 de sección para las fases y 16mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de goma de epr y cubierta elastomero reticulado. Instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.            |     |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 65,00    |         |        | 65,00     | 65,00    |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 65,000   | 68,39  | 4.445,35  |
| EIEL.1dbabn | m Línea Cu RZ1-K (AS) trif c/N 0.6/1kV 4x185mm2+95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |
|             | Suministro y tendido de línea trifásica con neutro formada por 5 cables rz1-k (as) unipolares (3 fases+neutro+tierra) no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, de 0.6/1Kv de tensión nominal, constituidos por conductores de cobre flexible de 185mm2 de sección para las fases y 95mm2 para el cable de tierra, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, instalada bajo tubo, canal protectora o bandeja (no incluidos en el precio), incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según reglamento electrotécnico de baja tensión 2002. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| SPC-01      | Caseta Riego 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 15,00    |         |        | 30,00     | 30,00    |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 30,000   | 349,57 | 10.487,10 |
| PN-IE-30    | u Legalización y OCA Red de Baja Tensión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|             | Proyecto técnico para la legalización de la red de baja tension pozos bombeo, incluyendo la preparación y visados de proyectos, dirección de obra y seguimiento hasta la aprobación de expedientes en industria y compañías suministradoras. Verificaciones, ensayos, inspecciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-------------------|
|                             | por parte de oca, cerrificados de instalación, documentos de puesta en servicio, no se incluyen tasas. |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| SPC-01                      | Caseta 1. Pozos 1 y 2                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |                   |
|                             |                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.500,00  | 1.500,00          |
| PN-IE-31                    | u Legalización y OCA Red de CT y Media Tensión                                                         |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| SPC-01                      | Caseta 1. Pozos 1 y 2                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00     |           |                   |
|                             |                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.850,00  | 1.850,00          |
| <b>TOTAL 13.02.03 .....</b> |                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |           | <b>492.597,55</b> |
| <b>13.02.01</b>             | <b>Sondeos</b>                                                                                         |     |          |         |        |           |          |           |                   |
| PN_GT_100                   | u Sondeos de investigación (hasta 5 sondeos)                                                           |     |          |         |        |           |          |           |                   |
|                             |                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    | 39.601,60 | 39.601,60         |
| PN_GT_101                   | u Tomografía eléctrica (4 perfiles, profundidad de investigación 50 m)                                 |     |          |         |        |           |          |           |                   |
|                             |                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    | 11.588,98 | 11.588,98         |
| PN_GT_102                   | pa Analítica completa de agua subterránea                                                              |     |          |         |        |           |          |           |                   |
|                             |                                                                                                        |     |          |         |        |           | 1,000    | 3.180,00  | 3.180,00          |
| PN_GT_103                   | u Sondeos para la construcción de los pozos de captación S-1 y S-2                                     |     |          |         |        |           |          |           |                   |
|                             | Sondeos para la construcción de los pozos de captación s-1 y s-2                                       |     |          |         |        |           |          |           |                   |
|                             |                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2,000    | 60.526,00 | 121.052,00        |
| PN_GT_104                   | u Ensayo de bombeo y recuperación, Pozos S-1 y S-2                                                     |     |          |         |        |           |          |           |                   |
|                             |                                                                                                        |     |          |         |        |           | 2,000    | 16.536,00 | 33.072,00         |
| <b>TOTAL 13.02.01 .....</b> |                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |           | <b>208.494,58</b> |
| <b>TOTAL 13.2 .....</b>     |                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |           | <b>757.768,30</b> |

### 13.3 Proyecto estructural del paso superior sobre el antiguo Cauce del Turia

#### 13.03.01 Movimiento de tierras y cimentaciones

|               |                                                                                                                     |    |        |  |  |  |         |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|--|---------|--|--|
| PN_SE_vU10TAh | m Tubería acero para inspección de pilotes 56mm                                                                     |    |        |  |  |  |         |  |  |
|               | Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas din, de 2 1/2" de diámetro. Instalada. |    |        |  |  |  |         |  |  |
| Spc0010       | Tablero Oeste. Estribo1                                                                                             | 16 | 20,100 |  |  |  | 321,600 |  |  |
| Spc0010       | Tablero Oeste. Pila1                                                                                                | 32 | 29,600 |  |  |  | 947,200 |  |  |
| Spc0010       | Tablero Oeste. Pila2                                                                                                | 32 | 31,100 |  |  |  | 995,200 |  |  |
| Spc0010       | Tablero Oeste. Estribo2                                                                                             | 32 | 29,100 |  |  |  | 931,200 |  |  |
| Spc0010       | Tablero Este. Estribo1                                                                                              | 40 | 20,100 |  |  |  | 804,000 |  |  |
| Spc0010       | Tablero Este. Pila1                                                                                                 | 32 | 31,100 |  |  |  | 995,200 |  |  |
| Spc0010       | Tablero Este. Pila2                                                                                                 | 32 | 29,600 |  |  |  | 947,200 |  |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO   | IMPORTE    |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|------------|
| Spc0010                | Tablero Este. Estribo2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20  | 20,100   |         |        | 402,000   | 6.343,600 |          |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 6.343,600 | 26,73    | 169.564,43 |
| <b>PN_SE_308.0060</b>  | <b>u Ensayo por "Cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagrfías por pilote) hasta 35 m de</b><br><b>Ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote</b><br><b>instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrfías por pilote) hasta 35 m</b><br><b>de profundidad.</b>                                                                               |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Spc0010                | Tablero Oeste. Estribo1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   |          |         |        | 4,000     |           |          |            |
| Spc0010                | Tablero Oeste. Pila1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8   |          |         |        | 8,000     |           |          |            |
| Spc0010                | Tablero Oeste. Pila2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8   |          |         |        | 8,000     |           |          |            |
| Spc0010                | Tablero Oeste. Estribo2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   |          |         |        | 8,000     |           |          |            |
| Spc0010                | Tablero Este. Estribo1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  |          |         |        | 10,000    |           |          |            |
| Spc0010                | Tablero Este. Pila1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   |          |         |        | 8,000     |           |          |            |
| Spc0010                | Tablero Este. Pila2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   |          |         |        | 8,000     |           |          |            |
| Spc0010                | Tablero Este. Estribo2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   |          |         |        | 5,000     | 59,000    |          |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 59,000    | 75,00    | 4.425,00   |
| <b>vU03Paac</b>        | <b>m³ Transp escombros s/crg.</b><br><b>Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t.,</b><br><b>A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiem-</b><br><b>pос de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos</b><br><b>contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte.</b> |     |          |         |        |           |           |          |            |
| Spc0010                | TABLERO "OESTE". Estribo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 3,142     |           |          |            |
| Spc0010                | Pila 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |           |          |            |
| Spc0010                | Pila 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |           |          |            |
| Spc0010                | Estribo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |           |          |            |
| Spc0010                | TABLERO "ESTE". Estribo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 7,855     |           |          |            |
| Spc0010                | Pila 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |           |          |            |
| Spc0010                | Pila 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |           |          |            |
| Spc0010                | Estribo2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 3,928     | 46,345    |          |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 46,345    | 7,45     | 345,27     |
| <b>PN_SE_680.1000b</b> | <b>ud Equipo y medios auxiliares pilotes hasta 1200 mm</b><br><b>Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para eje-</b><br><b>cución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.</b>                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |          |            |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           | 1,000     | 8.000,00 | 8.000,00   |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 03.01.06 | m <sup>2</sup> Despeje y desbroce terreno                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |           |
|          | Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 13,00    | 7,00    |        | 91,00     |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 13,00    | 7,00    |        | 91,00     |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "OESTE". PILA 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 13,00    | 7,00    |        | 91,00     |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "OESTE". PILA 2                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 13,00    | 7,00    |        | 91,00     |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 16,00    | 7,00    |        | 112,00    |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 16,00    | 7,00    |        | 112,00    |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "ESTE". PILA 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 16,00    | 7,00    |        | 112,00    |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "ESTE". PILA 2                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 16,00    | 7,00    |        | 112,00    |           |        |           |
| Spc0010  | ZAPATA MURO "SUR"ENTRE<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10,30    | 6,70    |        | 69,01     |           |        |           |
| Spc0010  | ZAPATA MURO "NORTE"ENTRE<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 10,30    | 6,70    |        | 69,01     | 950,02    |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 950,020   | 0,86   | 817,02    |
| vU03MZa  | m <sup>3</sup> Excv zanja retro sin tte                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |           |
|          | Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, sin transporte a vertedero. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "OESTE". PILA 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "OESTE". PILA 2                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 15,900   | 6,900   | 1,800  | 197,478   |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 15,900   | 6,900   | 1,800  | 197,478   |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "ESTE". PILA 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010  | TABLERO "ESTE". PILA 2                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010  | ZAPATA MURO "SUR"ENTRE<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 10,300   | 6,500   | 1,600  | 107,120   |           |        |           |
| Spc0010  | ZAPATA MURO "NORTE"ENTRE<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 10,300   | 6,500   | 1,600  | 107,120   |           |        |           |
| Spc0010  | MURO CONTENCIÓN "GRAO"                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 60,000   | 6,000   | 1,200  | 432,000   |           |        |           |
| Spc0010  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 60,000   | 2,000   | 3,500  | 420,000   | 2.422,504 |        |           |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 2.422,504 | 12,18  | 29.506,10 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| vU03M17.STR | m³ Relleno zanjas - pozos tierra propia, compactado.<br>Relleno y compactación de zanja y pozos con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010     | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 11,000   | 5,000   | 1,300  | -71,500   |           |        |           |
| Spc0010     | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 11,000   | 5,000   | 1,300  | -71,500   |           |        |           |
| Spc0010     | TABLERO "OESTE". PILA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 11,000   | 5,000   | 1,300  | -71,500   |           |        |           |
| Spc0010     | TABLERO "OESTE". PILA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 11,000   | 5,000   | 1,300  | -71,500   |           |        |           |
| Spc0010     | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 15,900   | 6,900   | 1,800  | 197,478   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 11,000   | 5,000   | 1,300  | -71,500   |           |        |           |
| Spc0010     | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 15,900   | 6,900   | 1,800  | 197,478   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 11,000   | 5,000   | 1,300  | -71,500   |           |        |           |
| Spc0010     | TABLERO "ESTE". PILA 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 11,000   | 5,000   | 1,300  | -71,500   |           |        |           |
| Spc0010     | TABLERO "ESTE". PILA 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 12,900   | 6,900   | 1,800  | 160,218   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 11,000   | 5,000   | 1,300  | -71,500   |           |        |           |
| Spc0010     | ZAPATA MURO "SUR"ENTRE<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 10,300   | 6,500   | 1,600  | 107,120   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 10,300   | 4,700   | 1,100  | -53,251   |           |        |           |
| Spc0010     | ZAPATA MURO "NORTE"ENTRE<br>-----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 10,300   | 6,500   | 1,600  | 107,120   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 10,300   | 4,700   | 1,100  | -53,251   |           |        |           |
| Spc0010     | MURO CONTENCIÓN "GRAO"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 60,000   | 6,000   | 1,200  | 432,000   |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1  | 60,000   | 3,500   | 0,700  | -147,000  |           |        |           |
| Spc0010     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 60,000   | 2,000   | 3,500  | 420,000   | 1.597,002 |        |           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.597,002 | 11,78  | 18.812,68 |
| vU11TT.002  | m³ Transp tierras >20km<br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010     | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,560  | 85,800    |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|---------|-----------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2        | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,560  | 85,800    |           |        |          |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 1           | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,560  | 85,800    |           |        |          |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". PILA 2           | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,560  | 85,800    |           |        |          |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1         | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,560  | 85,800    |           |        |          |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2         | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,560  | 85,800    |           |        |          |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 1            | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,560  | 85,800    |           |        |          |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILA 2            | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,560  | 85,800    |           |        |          |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "SUR"ENTRE<br>-----   | 1   | 10,300   | 4,700   | 1,320  | 63,901    |           |        |          |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "NORTE"ENTRE<br>----- | 1   | 10,300   | 4,700   | 1,320  | 63,901    |           |        |          |
| Spc0010 | MURO CONTENCIÓN "GRAO"            | 1   | 60,000   | 3,500   | 0,960  | 201,600   | 1.015,802 |        |          |
|         |                                   |     |          |         |        |           | 1.015,802 | 6,68   | 6.785,56 |

**PN\_SE\_671.0050b m Pilote de diámetro 1000 mm con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de**  
**Perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entuba-**  
**ción recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad i/ camisa y su**  
**recuperación.**

|         |                            |    |        |  |  |         |           |       |            |
|---------|----------------------------|----|--------|--|--|---------|-----------|-------|------------|
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 1    | 8  | 29,600 |  |  | 236,800 |           |       |            |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 2    | 8  | 31,100 |  |  | 248,800 |           |       |            |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 1     | 8  | 31,100 |  |  | 248,800 |           |       |            |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 2     | 8  | 29,600 |  |  | 236,800 |           |       |            |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 1 | 4  | 20,100 |  |  | 80,400  |           |       |            |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 2 | 8  | 29,100 |  |  | 232,800 |           |       |            |
| Spc0010 | Tablero "Este". Estribo 1  | 10 | 20,100 |  |  | 201,000 |           |       |            |
| Spc0010 | Tablero "Este". Estribo 2  | 5  | 20,100 |  |  | 100,500 | 1.585,900 |       |            |
|         |                            |    |        |  |  |         | 1.585,900 | 87,50 | 138.766,25 |

**PN\_SE\_610.0060 m³ Hormigón C30/37 en cimentaciones y pilotes**  
**Hormigón c30/37 en cimentaciones y pilotes**

|         |                            |   |        |       |       |         |  |  |  |
|---------|----------------------------|---|--------|-------|-------|---------|--|--|--|
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 1    | 8 | 29,600 | 0,500 | 1,571 | 186,006 |  |  |  |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Pila 2    | 8 | 31,100 | 0,500 | 1,571 | 195,432 |  |  |  |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 1     | 8 | 31,100 | 0,500 | 1,571 | 195,432 |  |  |  |
| Spc0010 | Tablero "Este". Pila 2     | 8 | 29,600 | 0,500 | 1,571 | 186,006 |  |  |  |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 1 | 4 | 20,100 | 0,500 | 1,571 | 63,154  |  |  |  |
| Spc0010 | Tablero "Oeste". Estribo 2 | 8 | 29,100 | 0,500 | 1,571 | 182,864 |  |  |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| Spc0010         | Tablero "Este". Estribo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10  | 20,100   | 0,500   | 1,571  | 157,886   |           |        |            |
| Spc0010         | Tablero "Este". Estribo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5   | 20,100   | 0,500   | 1,571  | 78,943    |           |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | Tablero "Oeste". Pila 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,200  | 66,000    |           |        |            |
| Spc0010         | Tablero "Oeste". Pila 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,200  | 66,000    |           |        |            |
| Spc0010         | Tablero "Este". Pila 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,200  | 66,000    |           |        |            |
| Spc0010         | Tablero "Este". Pila 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,200  | 66,000    |           |        |            |
| Spc0010         | Tablero "Oeste". Estribo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,200  | 66,000    |           |        |            |
| Spc0010         | Tablero "Oeste". Estribo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 11,000   | 5,000   | 1,200  | 66,000    |           |        |            |
| Spc0010         | Tablero "Este". Estribo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 14,000   | 5,000   | 1,200  | 84,000    |           |        |            |
| Spc0010         | Tablero "Este". Estribo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 14,000   | 5,000   | 1,200  | 84,000    |           |        |            |
| Spc0010         | Muro Norte. Zapata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 11,397   | 1,600   | 0,600  | 10,941    |           |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 7,779    | 1,600   | 0,600  | 7,468     |           |        |            |
| Spc0010         | Muro Sur. Zapata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 10,300   | 4,700   | 1,000  | 48,410    |           |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 11,000   | 5,000   | 0,300  | 16,500    |           |        |            |
| Spc0010         | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 11,000   | 5,000   | 0,300  | 16,500    |           |        |            |
| Spc0010         | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1. Losa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 14,000   | 5,000   | 0,300  | 21,000    |           |        |            |
| Spc0010         | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2. Losa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 14,000   | 5,000   | 0,300  | 21,000    |           |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 60,000   | 3,500   | 0,700  | 147,000   |           |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2.098,542 |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 2.098,542 | 123,56 | 259.295,85 |
| <b>vU16F002</b> | <b>m² HL-150/P/20/Ila de 10 cm. espesor.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                 | Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación de cementeo de 150kg/m3, de consistencia plástica, tamaño maximo del árido 20mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010         | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 9,900    | 2,200   |        | 21,780    |           |        |            |
| Spc0010         | Losa de transición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 9,000    | 5,100   |        | 45,900    |           |        |            |
| Spc0010         | Cama drenaje trasdós                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 9,000    | 0,500   |        | 4,500     |           |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010         | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2                                                                                                                   | 1   | 11,200   | 5,200   |        | 58,240    |           |        |           |
| Spc0010         | Losa de transición                                                                                                                           | 1   | 9,000    | 5,100   |        | 45,900    |           |        |           |
| Spc0010         | Cama drenaje trasdós                                                                                                                         | 1   | 9,000    | 0,500   |        | 4,500     |           |        |           |
| Spc0010         | TABLERO "OESTE". PILA 1                                                                                                                      | 1   | 11,200   | 5,200   |        | 58,240    |           |        |           |
| Spc0010         | TABLERO "OESTE". PILA 2                                                                                                                      | 1   | 11,200   | 5,200   |        | 58,240    |           |        |           |
| Spc0010         | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1                                                                                                                    | 1   | 14,200   | 5,200   |        | 73,840    |           |        |           |
| Spc0010         | Losa de transición                                                                                                                           | 1   | 11,800   | 5,100   |        | 60,180    |           |        |           |
| Spc0010         | Cama drenaje trasdós                                                                                                                         | 1   | 11,800   | 0,500   |        | 5,900     |           |        |           |
| Spc0010         | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2                                                                                                                    | 1   | 13,400   | 2,200   |        | 29,480    |           |        |           |
| Spc0010         | Losa de transición                                                                                                                           | 1   | 11,800   | 5,100   |        | 60,180    |           |        |           |
| Spc0010         | Cama drenaje trasdós                                                                                                                         | 1   | 11,800   | 0,500   |        | 5,900     |           |        |           |
| Spc0010         | TABLERO "ESTE". PILA 1                                                                                                                       | 1   | 11,200   | 5,200   |        | 58,240    |           |        |           |
| Spc0010         | TABLERO "ESTE". PILA 2                                                                                                                       | 1   | 11,200   | 5,200   |        | 58,240    |           |        |           |
| Spc0010         | ZAPATA MURO "SUR"ENTRE<br>-----                                                                                                              | 1   | 10,500   | 4,900   |        | 51,450    |           |        |           |
| Spc0010         | Cama drenaje trasdós                                                                                                                         | 1   | 10,500   | 0,500   |        | 5,250     |           |        |           |
| Spc0010         | ZAPATA MURO "NORTE"ENTRE<br>-----                                                                                                            | 1   | 10,500   | 4,900   |        | 51,450    |           |        |           |
| Spc0010         | Cama drenaje trasdós                                                                                                                         | 1   | 10,500   | 0,500   |        | 5,250     |           |        |           |
| Spc0010         | Muro contención "Grao"                                                                                                                       | 1   | 60,200   | 3,700   |        | 222,740   |           |        |           |
| Spc0010         | Muro contención "Grao". Cama drenaje                                                                                                         | 1   | 60,200   | 0,500   |        | 30,100    | 1.015,500 |        |           |
|                 |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 1.015,500 | 16,77  | 17.029,94 |
| <b>vU03HFba</b> | <b>m² Encofrado metálico panel</b>                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
|                 | Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | Losa                                                                                                                                         | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400    |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000    |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | Losa                                                                                                                                         | 2   | 14,000   | 1,200   |        | 33,600    |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000    |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | Zapata                                                                                                                                       | 2   | 11,397   |         | 0,600  | 13,676    |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   |          | 1,600   | 0,600  | 1,920     |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 7,779    |         | 0,600  | 9,335     |           |        |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                                                                                                                                    | RESUMEN                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|----------|--------|-----------|
| Spc0010                                                                                                                                   |                               | 2   |          | 1,600   | 0,600  | 1,920      |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | Zapata                        | 2   | 10,300   | 1,000   |        | 20,600     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               | 2   | 4,700    | 1,000   |        | 9,400      |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | Losa                          | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | Losa                          | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | Losa                          | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | Losa                          | 2   | 11,000   | 1,200   |        | 26,400     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               | 2   | 5,000    | 1,200   |        | 12,000     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               | 2   | 60,000   |         | 0,700  | 84,000     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               | 13  |          | 3,500   | 0,700  | 31,850     |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            | 410,301  |        |           |
|                                                                                                                                           |                               |     |          |         |        |            | 410,301  | 46,31  | 19.001,04 |
| PN_SE_vU03H02                                                                                                                             | kg Acero corrugado B 500 C    |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes. |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | TABLERO "OESTE". PILOTES. Por | 1   | 176,000  | 63,100  |        | 11.105,600 |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | TABLERO "OESTE". ENCEPADO.    | 1   | 98,200   | 66,000  |        | 6.481,200  |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | TABLERO "OESTE". PILOTES. Por | 1   | 176,000  | 182,800 |        | 32.172,800 |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   |                               |     |          |         |        |            |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | TABLERO "ESTE". ENCEPADO. Por | 1   | 98,200   | 84,000  |        | 8.248,800  |          |        |           |
| Spc0010                                                                                                                                   | TABLERO "ESTE". PILOTES. Por  | 1   | 176,000  | 157,900 |        | 27.790,400 |          |        |           |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                 | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|-----------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                                         |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". PILOTES. Por            | 1   | 176,000  | 78,900  |        | 13.886,400 |          |        |         |
| Spc0010 |                                         |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | Transversal. Cara inferior              | 69  | 6,400    | 2,466   |        | 1.088,986  |          |        |         |
| Spc0010 | Transversal. Cara superior              | 69  | 6,400    | 2,466   |        | 1.088,986  |          |        |         |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara inferior             | 34  | 11,700   | 1,578   |        | 627,728    |          |        |         |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara superior             | 34  | 11,700   | 1,578   |        | 627,728    |          |        |         |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara lateral              | 6   | 16,700   | 1,578   |        | 158,116    |          |        |         |
| Spc0010 |                                         |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | Transversal. Cara inferior              | 129 | 2,500    | 0,888   |        | 286,380    |          |        |         |
| Spc0010 | Transversal. Cara superior              | 129 | 2,500    | 0,888   |        | 286,380    |          |        |         |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara inferior             | 11  | 11,397   | 0,888   |        | 111,326    |          |        |         |
| Spc0010 |                                         | 11  | 7,779    | 0,888   |        | 75,985     |          |        |         |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara superior             | 11  | 11,397   | 0,888   |        | 111,326    |          |        |         |
| Spc0010 |                                         | 11  | 7,779    | 0,888   |        | 75,985     |          |        |         |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara lateral              | 4   | 11,397   | 0,888   |        | 40,482     |          |        |         |
| Spc0010 | Longitudinal. Cara lateral              | 4   | 7,779    | 0,888   |        | 27,631     |          |        |         |
| Spc0010 |                                         |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior. Longitudinal (1)         | 34  | 10,900   | 1,578   |        | 584,807    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior. Transversal (2)          | 74  | 4,900    | 1,578   |        | 572,183    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal pilotes (3) | 28  | 10,900   | 3,853   |        | 1.175,936  |          |        |         |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal resto (4)   | 20  | 10,900   | 2,466   |        | 537,588    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal pilotes (5)  | 96  | 4,900    | 3,853   |        | 1.812,451  |          |        |         |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal resto (6)    | 30  | 4,900    | 2,466   |        | 362,502    |          |        |         |
| Spc0010 | Unión caras sup e inf. Longitudinal (7) | 68  | 2,240    | 1,578   |        | 240,361    |          |        |         |
| Spc0010 | Unión caras sup e inf. Transversal (8)  | 148 | 2,240    | 1,578   |        | 523,139    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara lateral larga. Piel (9)            | 14  | 11,950   | 1,578   |        | 263,999    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara lateral corta. Piel (10)           | 14  | 5,950    | 1,578   |        | 131,447    |          |        |         |
| Spc0010 | Cercos armadura longitudinal (11)       | 80  | 4,800    | 1,578   |        | 605,952    |          |        |         |
| Spc0010 | Cercos armadura transversal (12)        | 68  | 4,800    | 1,578   |        | 515,059    |          |        |         |
| Spc0010 | Armadura vertical pilote(13)            | 160 | 1,500    | 2,466   |        | 591,840    |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|----------|--------|---------|
| Spc0010 | Cercos pilote (14)              | 8   | 3,027    | 0,888   |        | 21,504     |          |        |         |
| Spc0010 |                                 |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | Armadura Longitudinal           | 200 | 10,975   | 3,853   |        | 8.457,335  |          |        |         |
| Spc0010 |                                 | 100 | 2,500    | 3,853   |        | 963,250    |          |        |         |
| Spc0010 | Cercos transversales            | 204 | 3,027    | 0,888   |        | 548,347    |          |        |         |
| Spc0010 |                                 | 304 | 3,027    | 0,888   |        | 817,145    |          |        |         |
| Spc0010 |                                 | 44  | 3,027    | 0,888   |        | 118,271    |          |        |         |
| Spc0010 | Ganchos de montaje              | 28  | 0,500    | 1,578   |        | 22,092     |          |        |         |
| Spc0010 | Cercos de montaje               | 28  | 2,713    | 2,466   |        | 187,327    |          |        |         |
| Spc0010 |                                 |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | PILA2 TABLERO "OESTE".          | 1   | 120,300  | 66,000  |        | 7.939,800  |          |        |         |
| Spc0010 | PILA2 TABLERO "OESTE". PILOTES. | 1   | 103,000  | 100,500 |        | 10.351,500 |          |        |         |
| Spc0010 |                                 |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | PILA1 TABLERO "ESTE".           | 1   | 120,300  | 66,000  |        | 7.939,800  |          |        |         |
| Spc0010 | PILA1 TABLERO "ESTE". PILOTES.  | 1   | 103,000  | 81,700  |        | 8.415,100  |          |        |         |
| Spc0010 |                                 |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | PILA2 TABLERO "ESTE".           | 1   | 120,300  | 66,000  |        | 7.939,800  |          |        |         |
| Spc0010 | PILA2 TABLERO "ESTE". PILOTES.  | 1   | 103,000  | 100,500 |        | 10.351,500 |          |        |         |
| Spc0010 |                                 |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior. Longitudinal (1) | 61  | 5,300    | 1,578   |        | 510,167    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior. Transversal (2)  | 26  | 10,700   | 0,888   |        | 247,042    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal (3) | 61  | 5,300    | 2,466   |        | 797,258    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal (4)  | 26  | 10,700   | 0,888   |        | 247,042    |          |        |         |
| Spc0010 | "Z" anclaje                     | 26  | 1,000    | 0,888   |        | 23,088     |          |        |         |
| Spc0010 |                                 |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior. Longitudinal (1) | 61  | 5,300    | 1,578   |        | 510,167    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior. Transversal (2)  | 26  | 10,700   | 0,888   |        | 247,042    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara inferior. Longitudinal (3) | 61  | 5,300    | 2,466   |        | 797,258    |          |        |         |
| Spc0010 | Cara inferior. Transversal (4)  | 26  | 10,700   | 0,888   |        | 247,042    |          |        |         |
| Spc0010 | "Z" anclaje                     | 26  | 1,000    | 0,888   |        | 23,088     |          |        |         |
| Spc0010 |                                 |     |          |         |        |            |          |        |         |



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD    | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-------------|--------|------------|
| Spc0010         | Cara superior. Longitudinal (1)                                                                                                                                                                                             | 79  | 5,300    | 1,578   |        | 660,709   |             |        |            |
| Spc0010         | Cara superior. Transversal (2)                                                                                                                                                                                              | 26  | 13,500   | 0,888   |        | 311,688   |             |        |            |
| Spc0010         | Cara inferior. Longitudinal (3)                                                                                                                                                                                             | 60  | 5,300    | 2,466   |        | 784,188   |             |        |            |
| Spc0010         | Cara inferior. Transversal (4)                                                                                                                                                                                              | 26  | 13,500   | 0,888   |        | 311,688   |             |        |            |
| Spc0010         | "Z" anclaje                                                                                                                                                                                                                 | 26  | 1,000    | 0,888   |        | 23,088    |             |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |             |        |            |
| Spc0010         | Cara superior. Longitudinal (1)                                                                                                                                                                                             | 79  | 5,300    | 1,578   |        | 660,709   |             |        |            |
| Spc0010         | Cara superior. Transversal (2)                                                                                                                                                                                              | 26  | 13,500   | 0,888   |        | 311,688   |             |        |            |
| Spc0010         | Cara inferior. Longitudinal (3)                                                                                                                                                                                             | 60  | 5,300    | 2,466   |        | 784,188   |             |        |            |
| Spc0010         | Cara inferior. Transversal (4)                                                                                                                                                                                              | 26  | 13,500   | 0,888   |        | 311,688   |             |        |            |
| Spc0010         | "Z" anclaje                                                                                                                                                                                                                 | 26  | 1,000    | 0,888   |        | 23,088    |             |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |             |        |            |
| Spc0010         | Zapata. Longitudinal                                                                                                                                                                                                        | 600 | 5,900    | 0,888   |        | 3.143,520 |             |        |            |
| Spc0010         | Zapata. Transversal                                                                                                                                                                                                         | 792 | 4,400    | 1,578   |        | 5.499,014 |             |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                             | 396 | 1,600    | 0,888   |        | 562,637   |             |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                             | 396 | 3,900    | 1,578   |        | 2.437,063 |             |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                             | 396 | 3,900    | 0,888   |        | 1.371,427 |             |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |             |        |            |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 197.127,851 |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |             |        |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 197.127,851 | 1,51   | 297.663,06 |
| <b>DDDE.3ba</b> | <b>m³ Demol muro HA man c/martillo</b>                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |             |        |            |
|                 | Demolición de muros y pantallas de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. |     |          |         |        |           |             |        |            |
| Spc0010         | TABLERO "OESTE". Estribo 1                                                                                                                                                                                                  | 4   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 3,142     |             |        |            |
| Spc0010         | Pila 1                                                                                                                                                                                                                      | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |             |        |            |
| Spc0010         | Pila 2                                                                                                                                                                                                                      | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |             |        |            |
| Spc0010         | Estribo 2                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |             |        |            |
| Spc0010         | TABLERO "ESTE". Estribo 1                                                                                                                                                                                                   | 10  | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 7,855     |             |        |            |
| Spc0010         | Pila 1                                                                                                                                                                                                                      | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |             |        |            |
| Spc0010         | Pila 2                                                                                                                                                                                                                      | 8   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 6,284     |             |        |            |
| Spc0010         | Estribo2                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 3,928     | 46,345      |        |            |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
|                             |         |     |          |         |        |           | 46,345   | 240,03 | 11.124,19         |
| <b>TOTAL 13.03.01 .....</b> |         |     |          |         |        |           |          |        | <b>981.136,39</b> |

### 13.03.02 Alzados

PN\_SE\_vU04TVc m Tubo PVC ranurado de diámetro Ø160mm, envuelto en grava

Suministro y colocación de tubería de pvc ranurada de diámetro Ø160mm

|         |                             |   |        |  |  |        |         |  |  |
|---------|-----------------------------|---|--------|--|--|--------|---------|--|--|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1. | 1 | 9,000  |  |  | 9,000  |         |  |  |
| Spc0010 | Muros vuelta                | 1 | 2,400  |  |  | 2,400  |         |  |  |
| Spc0010 |                             | 1 | 2,250  |  |  | 2,250  |         |  |  |
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2. | 1 | 9,000  |  |  | 9,000  |         |  |  |
| Spc0010 | Muros vuelta                | 1 | 0,400  |  |  | 0,400  |         |  |  |
| Spc0010 |                             | 1 | 2,400  |  |  | 2,400  |         |  |  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1.  | 1 | 59,600 |  |  | 59,600 |         |  |  |
| Spc0010 | Muros vuelta                | 1 | 2,400  |  |  | 2,400  |         |  |  |
| Spc0010 |                             | 1 | 2,250  |  |  | 2,250  |         |  |  |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2.  | 1 | 11,800 |  |  | 11,800 |         |  |  |
| Spc0010 | Muros vuelta                | 1 | 0,400  |  |  | 0,400  |         |  |  |
| Spc0010 |                             | 1 | 2,400  |  |  | 2,400  |         |  |  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "SUR" ENTRE     | 1 | 10,300 |  |  | 10,300 |         |  |  |
| Spc0010 | ZAPATA MURO "NORTE" ENTRE   | 1 | 11,697 |  |  | 11,697 |         |  |  |
| Spc0010 |                             | 1 | 6,479  |  |  | 6,479  |         |  |  |
| Spc0010 | Muro contención "Grao"      | 1 | 60,000 |  |  | 60,000 | 192,776 |  |  |

192,776 24,22 4.669,03

PN\_SE\_vU02M21 m² Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en

Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno

|         |                           |   |        |       |       |        |  |  |  |
|---------|---------------------------|---|--------|-------|-------|--------|--|--|--|
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1 | 10,400 |       | 2,750 | 28,600 |  |  |  |
| Spc0010 | Muros vuelta              | 1 | 2,400  |       | 2,950 | 7,080  |  |  |  |
| Spc0010 |                           | 1 | 0,300  |       | 1,700 | 0,510  |  |  |  |
| Spc0010 |                           |   |        |       |       |        |  |  |  |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2 | 11,000 |       | 1,200 | 26,400 |  |  |  |
| Spc0010 |                           | 1 |        | 5,000 | 1,200 | 6,000  |  |  |  |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1 | 11,000 | 5,000 |       | 55,000 |  |  |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                           | -1  | 11,000   | 1,000   |        | -11,000   |          |        |         |
| Spc0010 |                           | -1  | 3,000    | 0,700   |        | -2,100    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | -1  | 1,050    | 0,500   |        | -0,525    |          |        |         |
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1   | 10,400   |         | 4,900  | 50,960    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros vuelta              | 1   | 0,400    |         | 5,000  | 2,000     |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   | 2,400    |         | 4,800  | 11,520    |          |        |         |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2   | 11,000   |         | 1,200  | 26,400    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 5,000   | 1,200  | 12,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   |          | 5,000   | 1,200  | 6,000     |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1   | 11,000   | 5,000   |        | 55,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | -2  | 2,900    |         |        | -5,800    |          |        |         |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2   | 11,000   |         | 1,200  | 26,400    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 5,000   | 1,200  | 12,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   |          | 5,000   | 1,200  | 6,000     |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1   | 11,000   | 5,000   |        | 55,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | -2  | 2,900    |         |        | -5,800    |          |        |         |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2   | 14,000   |         | 1,200  | 33,600    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   |          | 5,000   | 1,200  | 6,000     |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1   | 14,000   | 5,000   |        | 70,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | -1  | 14,000   | 1,000   |        | -14,000   |          |        |         |
| Spc0010 |                           | -1  | 3,000    | 0,700   |        | -2,100    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | -1  | 2,850    | 0,700   |        | -1,995    |          |        |         |
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1   | 13,200   |         | 4,730  | 62,436    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros vuelta              | 1   | 2,400    |         | 4,700  | 11,280    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   | 2,250    |         | 5,000  | 11,250    |          |        |         |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1   | 13,200   |         | 2,800  | 36,960    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros vuelta              | 1   | 0,300    |         | 1,800  | 0,540     |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                           | 1   | 2,400    |         | 2,950  | 7,080     |          |        |         |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2   | 11,000   |         | 1,200  | 26,400    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 5,000   | 1,200  | 12,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   |          | 5,000   | 1,200  | 6,000     |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1   | 11,000   | 5,000   |        | 55,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | -2  | 2,900    |         |        | -5,800    |          |        |         |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Laterales vistos encepado | 2   | 11,000   |         | 1,200  | 26,400    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 5,000   | 1,200  | 12,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   |          | 5,000   | 1,200  | 6,000     |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior encepado    | 1   | 11,000   | 5,000   |        | 55,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | -2  | 2,900    |         |        | -5,800    |          |        |         |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1   | 10,300   |         | 5,000  | 51,500    |          |        |         |
| Spc0010 | Laterales vistos zapata   | 2   | 10,300   |         | 1,000  | 20,600    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   | 3,000    |         | 1,000  | 3,000     |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior zapata      | 1   | 10,300   | 4,000   |        | 41,200    |          |        |         |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Trasdós alzado            | 1   | 11,697   |         | 2,175  | 25,441    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   | 6,479    |         | 2,250  | 14,578    |          |        |         |
| Spc0010 | Laterales vistos zapata   | 2   | 11,397   |         | 0,600  | 13,676    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 1,600   | 0,600  | 1,920     |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 2   | 7,779    |         | 0,600  | 9,335     |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 2   |          | 1,600   | 0,600  | 1,920     |          |        |         |
| Spc0010 | Cara superior zapata      | 1   | 11,397   | 1,300   |        | 14,816    |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   | 7,779    | 1,300   |        | 10,113    |          |        |         |
| Spc0010 |                           |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   | 60,000   |         | 3,500  | 210,000   |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 1   | 60,000   | 3,000   |        | 180,000   |          |        |         |
| Spc0010 |                           | 2   | 60,000   |         | 0,700  | 84,000    |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|----------|
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          | 3,500   | 0,700  | 4,900     |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.456,895 |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.456,895 | 3,28   | 4.778,62 |
| <b>vU03MGac</b>   | <b>m² Geotextil no tejido 200 gr/m2</b><br>Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Medi-<br>da la superficie ejecutada.                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010           | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 9,000    |         | 4,250  | 38,250    |           |        |          |
| Spc0010           | Muros vuelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2,400    |         | 4,450  | 10,680    |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 0,300    |         | 3,200  | 0,960     |           |        |          |
| Spc0010           | TABLERO "OESTE". ESTRIBO 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 9,000    |         | 6,400  | 57,600    |           |        |          |
| Spc0010           | Muros vuelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0,400    |         | 6,500  | 2,600     |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2,400    |         | 6,300  | 15,120    |           |        |          |
| Spc0010           | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 11,800   |         | 6,230  | 73,514    |           |        |          |
| Spc0010           | Muros vuelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 2,400    |         | 6,200  | 14,880    |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2,250    |         | 6,500  | 14,625    |           |        |          |
| Spc0010           | TABLERO "ESTE". ESTRIBO 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 11,800   |         | 4,300  | 50,740    |           |        |          |
| Spc0010           | Muros vuelta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 0,300    |         | 3,300  | 0,990     |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 2,400    |         | 4,450  | 10,680    |           |        |          |
| Spc0010           | ZAPATA MURO "SUR" ENTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 10,300   |         | 6,500  | 66,950    |           |        |          |
| Spc0010           | ZAPATA MURO "NORTE" ENTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 11,700   |         | 3,680  | 43,056    |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 6,480    |         | 3,750  | 24,300    |           |        |          |
| Spc0010           | MURO CONTENCIÓN "GRAO" PARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 60,000   |         | 3,500  | 210,000   |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 60,000   |         | 3,500  | 210,000   |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |          |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 844,945   |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 844,945   | 1,12   | 946,34   |
| <b>ENIU.8caba</b> | <b>m² Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm</b><br>Impermeabilización por drenaje de muros con lámina de polietileno ex-<br>truido de alta densidad y geotextil de poliéster hpde, de 0.65Mm de es-<br>pesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada 25cm,<br>unidas las láminas por abotonamiento de los bordes, incluso limpieza<br>previa del soporte, mermas y solapos. |     |          |         |        |           |           |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------|-----------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| Spc0010 | ESTRIBO1. TABLERO "OESTE".  | 1   | 9,000    |         | 2,750  | 24,750    |          |        |          |
| Spc0010 | 1.5                         | 1   | 2,400    |         | 2,950  | 7,080     |          |        |          |
| Spc0010 |                             | 1   | 0,300    |         | 1,700  | 0,510     |          |        |          |
| Spc0010 | ESTRIBO2. TABLERO "OESTE".  | 1   | 9,000    |         | 4,900  | 44,100    |          |        |          |
| Spc0010 | Muros vuelta                | 1   | 0,400    |         | 5,000  | 2,000     |          |        |          |
| Spc0010 |                             | 1   | 2,400    |         | 4,800  | 11,520    |          |        |          |
| Spc0010 | ESTRIBO1. TABLERO "ESTE".   | 1   | 11,800   |         | 4,730  | 55,814    |          |        |          |
| Spc0010 | Muros vuelta                | 1   | 2,400    |         | 4,700  | 11,280    |          |        |          |
| Spc0010 |                             | 1   | 2,250    |         | 5,000  | 11,250    |          |        |          |
| Spc0010 | ESTRIBO2. TABLERO "ESTE".   | 1   | 11,800   |         | 2,800  | 33,040    |          |        |          |
| Spc0010 | Muros vuelta                | 1   | 0,300    |         | 1,800  | 0,540     |          |        |          |
| Spc0010 |                             | 1   | 2,400    |         | 2,950  | 7,080     |          |        |          |
| Spc0010 | MURO "SUR" ENTRE ESTRIBOS   | 1   | 10,300   |         | 5,000  | 51,500    |          |        |          |
| Spc0010 | MURO "NORTE" ENTRE ESTRIBOS | 1   | 11,697   |         | 2,175  | 25,441    |          |        |          |
| Spc0010 |                             | 1   | 6,479    |         | 2,250  | 14,578    |          |        |          |
| Spc0010 | MURO CONTENCIÓN "GRAO" PARA | 1   | 60,000   |         | 3,500  | 210,000   | 510,483  |        |          |
|         |                             |     |          |         |        |           | 510,483  | 11,78  | 6.013,49 |

PN\_SE\_610.0070\_2 m³ Hormigón C30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros

Hormigón c30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros

|         |                  |   |       |       |       |        |  |  |  |
|---------|------------------|---|-------|-------|-------|--------|--|--|--|
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1 | 9,926 | 2,160 | 1,300 | 27,872 |  |  |  |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 1 | 1,600 | 0,265 | 0,600 | 0,254  |  |  |  |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1 | 1,600 | 0,265 | 0,460 | 0,195  |  |  |  |
| Spc0010 | Espaldín         | 1 | 9,000 | 0,300 | 0,550 | 1,485  |  |  |  |
| Spc0010 |                  | 1 | 9,000 | 0,600 | 0,900 | 4,860  |  |  |  |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 1 | 3,000 | 0,700 | 2,950 | 6,195  |  |  |  |
| Spc0010 |                  | 1 | 0,600 | 0,700 | 3,150 | 1,323  |  |  |  |
| Spc0010 |                  |   |       |       |       |        |  |  |  |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1 | 9,615 | 1,175 | 3,250 | 36,717 |  |  |  |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 1 | 1,350 | 0,260 | 0,600 | 0,211  |  |  |  |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1 | 1,350 | 0,260 | 0,460 | 0,161  |  |  |  |
| Spc0010 | Espaldín         | 1 | 9,000 | 0,300 | 0,550 | 1,485  |  |  |  |
| Spc0010 |                  | 1 | 9,000 | 0,600 | 1,100 | 5,940  |  |  |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                  | 1   | 9,000    | 0,600   | 0,300  | 1,620     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 9,000    | 0,600   | 0,300  | 1,620     |          |        |         |
| Spc0010 | Biseles          | -2  |          |         | 0,473  | -0,946    |          |        |         |
| Spc0010 | Berenjenos       | -2  | 13,800   | 0,050   | 0,150  | -0,207    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 1   | 0,600    | 0,991   | 5,300  | 3,151     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 3,000    | 0,974   | 5,100  | 14,902    |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,600    | 0,700   | 1,650  | 0,693     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 3,000    | 0,700   | 1,650  | 3,465     |          |        |         |
| Spc0010 | Muro cierre      | 1   | 0,300    | 0,500   | 1,190  | 0,179     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,675    | 0,500   | 3,810  | 1,286     |          |        |         |
| Spc0010 |                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1   | 12,457   | 1,175   | 3,200  | 46,838    |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 1   | 1,350    | 0,315   | 0,600  | 0,255     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1   | 1,350    | 0,265   | 0,460  | 0,165     |          |        |         |
| Spc0010 | Espaldín         | 1   | 11,800   | 0,300   | 0,550  | 1,947     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 11,800   | 0,600   | 1,100  | 7,788     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 11,800   | 0,600   | 0,300  | 2,124     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 11,800   | 0,600   | 0,300  | 2,124     |          |        |         |
| Spc0010 | Biseles          | -2  |          |         | 0,466  | -0,932    |          |        |         |
| Spc0010 | Berenjenos       | -2  | 18,850   | 0,050   | 0,150  | -0,283    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 1   | 3,000    | 0,965   | 5,000  | 14,475    |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 2,850    | 0,991   | 5,300  | 14,969    |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 3,000    | 0,700   | 1,650  | 3,465     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 2,850    | 0,700   | 1,650  | 3,292     |          |        |         |
| Spc0010 | Muro cierre      | 1   | 0,400    | 0,500   | 1,190  | 0,238     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,725    | 0,500   | 3,810  | 1,381     |          |        |         |
| Spc0010 |                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1   | 12,785   | 2,083   | 1,350  | 35,952    |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 1   | 1,600    | 0,265   | 0,460  | 0,195     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1   | 1,600    | 0,315   | 0,600  | 0,302     |          |        |         |
| Spc0010 | Espaldín         | 1   | 11,800   | 0,300   | 0,550  | 1,947     |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                          | 1   | 11,800   | 0,600   | 0,900  | 6,372     |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta          | 1   | 0,700    | 0,700   | 3,250  | 1,593     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   | 3,000    | 0,700   | 2,950  | 6,195     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal         | 1   | 11,697   | 0,300   | 2,175  | 7,632     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   | 6,479    | 0,300   | 2,250  | 4,373     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal         | 1   | 10,300   | 0,700   | 5,000  | 36,050    |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 1   | 1,915    | 2,665   | 2,860  | 14,596    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,923    | 0,530   | 0,130  | -0,064    |          |        |         |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,796    | 0,020   | 0,150  | -0,047    |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 1   | 1,913    | 2,687   | 2,730  | 14,033    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila der | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,923    | 0,530   | 0,130  | -0,064    |          |        |         |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,796    | 0,020   | 0,150  | -0,047    |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 1   | 1,915    | 2,668   | 2,844  | 14,531    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,921    | 0,530   | 0,130  | -0,063    |          |        |         |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,802    | 0,020   | 0,150  | -0,047    |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 1   | 1,913    | 2,690   | 2,714  | 13,966    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,921    | 0,530   | 0,130  | -0,063    |          |        |         |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,802    | 0,020   | 0,150  | -0,047    |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 1   | 1,915    | 2,671   | 2,822  | 14,434    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | -1  | 0,919    | 0,530   | 0,130  | -0,063    |          |        |         |
| Spc0010 | Berenjenos horiz         | -2  | 7,809    | 0,020   | 0,150  | -0,047    |          |        |         |



# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010         | Tronco pila derecha                                                                                                                          | 1   | 1,912    | 2,694   | 2,692  | 13,866    |          |        |           |
| Spc0010         | Muros laterales pila der                                                                                                                     | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786     |          |        |           |
| Spc0010         | Rebaje meseta                                                                                                                                | -1  | 0,919    | 0,530   | 0,130  | -0,063    |          |        |           |
| Spc0010         | Berenjenos horiz                                                                                                                             | -2  | 7,809    | 0,020   | 0,150  | -0,047    |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         | Tronco pila izquierda                                                                                                                        | 1   | 1,915    | 2,670   | 2,828  | 14,460    |          |        |           |
| Spc0010         | Muros laterales pila izq                                                                                                                     | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786     |          |        |           |
| Spc0010         | Rebaje meseta                                                                                                                                | -1  | 0,920    | 0,530   | 0,130  | -0,063    |          |        |           |
| Spc0010         | Berenjenos horiz                                                                                                                             | -2  | 7,807    | 0,020   | 0,150  | -0,047    |          |        |           |
| Spc0010         | Tronco pila derecha                                                                                                                          | 1   | 1,912    | 2,693   | 2,698  | 13,892    |          |        |           |
| Spc0010         | Muros laterales pila der                                                                                                                     | 2   | 2,500    | 0,291   | 0,540  | 0,786     |          |        |           |
| Spc0010         | Rebaje meseta                                                                                                                                | -1  | 0,920    | 0,530   | 0,130  | -0,063    |          |        |           |
| Spc0010         | Berenjenos horiz                                                                                                                             | -2  | 7,807    | 0,020   | 0,150  | -0,047    |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 1   | 60,000   | 0,500   | 3,500  | 105,000   |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 535,102  |        |           |
|                 |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 |                                                                                                                                              |     |          |         |        |           | 535,102  | 126,54 | 67.711,81 |
| <b>vU03HFba</b> | <b>m² Encofrado metálico panel</b>                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                 | Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010         | Cuerpo principal                                                                                                                             | 2   | 9,926    |         | 1,300  | 25,808    |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   |          | 0,265   | 0,600  | 0,318     |          |        |           |
| Spc0010         | MureteLateral2                                                                                                                               | 2   | 1,600    |         | 0,460  | 1,472     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   |          | 0,460   | 0,460  | 0,423     |          |        |           |
| Spc0010         | Espaldín                                                                                                                                     | 2   | 9,000    |         | 0,550  | 9,900     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   |          | 0,300   | 0,550  | 0,330     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 9,000    |         | 0,900  | 16,200    |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   |          | 0,600   | 0,900  | 1,080     |          |        |           |
| Spc0010         | Muros en Vuelta                                                                                                                              | 2   | 3,000    |         | 2,950  | 17,700    |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   |          | 0,700   | 2,950  | 4,130     |          |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                              | 2   | 0,600    |         | 3,150  | 3,780     |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                  | 2   |          | 0,700   | 3,150  | 4,410     |          |        |         |
| Spc0010 |                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 2   | 9,620    | 3,250   |        | 62,530    |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 1,180    | 3,250   |        | 7,670     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 2   | 1,350    | 0,600   |        | 1,620     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,260    | 0,600   |        | 0,312     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 2   | 1,350    | 0,460   |        | 1,242     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,260    | 0,460   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 | Espaldín         | 2   | 9,000    | 0,550   |        | 9,900     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,300    | 0,550   |        | 0,330     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 9,000    | 1,100   |        | 19,800    |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,600    | 1,100   |        | 1,320     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 9,000    | 0,300   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,600    | 0,300   |        | 0,360     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 9,000    | 0,600   | 0,500  | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,600    | 0,600   |        | 0,720     |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 2   | 0,600    | 5,300   |        | 6,360     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,990    | 5,300   |        | 10,494    |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 3,000    | 5,100   |        | 30,600    |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,970    | 5,100   |        | 9,894     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,600    | 1,650   |        | 1,980     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,700    | 1,650   |        | 2,310     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 3,000    | 1,650   |        | 9,900     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,700    | 1,650   |        | 2,310     |          |        |         |
| Spc0010 | Muro cierre      | 2   | 0,300    | 1,190   |        | 0,714     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,500    | 1,190   |        | 1,190     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,680    | 3,810   |        | 5,182     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,500    | 3,810   |        | 3,810     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 2   | 0,500    | 3,810   |        | 3,810     |          |        |         |
| Spc0010 |                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 2   | 12,460   | 3,200   |        | 79,744    |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                              | 2   | 1,180    | 3,200   |        | 7,552     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral1               | 2   | 1,350    | 0,600   |        | 1,620     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,320    | 0,600   |        | 0,384     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral2               | 2   | 1,350    | 0,460   |        | 1,242     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,270    | 0,460   |        | 0,248     |          |        |         |
| Spc0010 | Espaldín                     | 2   | 11,800   | 0,550   |        | 12,980    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,300    | 0,550   |        | 0,330     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 11,800   | 1,100   |        | 25,960    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,600    | 1,100   |        | 1,320     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 11,800   | 0,300   |        | 7,080     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,600    | 0,300   |        | 0,360     |          |        |         |
| Spc0010 | a*b*c*d 2.00,11.80,0.60,0.50 | 2   | 11,800   | 0,600   | 0,500  | 7,080     |          |        |         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,600    | 0,600   |        | 0,720     |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta              | 2   | 3,000    | 5,000   |        | 30,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,970    | 5,000   |        | 9,700     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 2,850    | 5,300   |        | 30,210    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,990    | 5,300   |        | 10,494    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 3,000    | 1,650   |        | 9,900     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,700    | 1,650   |        | 2,310     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 2,850    | 1,650   |        | 9,405     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,700    | 1,650   |        | 2,310     |          |        |         |
| Spc0010 | Muro cierre                  | 2   | 0,400    | 1,190   |        | 0,952     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,500    | 1,190   |        | 1,190     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,730    | 3,810   |        | 5,563     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   | 0,500    | 3,810   |        | 3,810     |          |        |         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal             | 2   | 12,785   |         | 1,350  | 34,520    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 2,083   | 1,350  | 5,624     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral1               | 2   | 1,600    |         | 0,460  | 1,472     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 2   |          | 0,265   | 0,460  | 0,244     |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 | MureteLateral2           | 2   | 1,600    |         | 0,600  | 1,920     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   |          | 0,315   | 0,600  | 0,378     |          |        |         |
| Spc0010 | Espaldín                 | 2   | 11,800   |         | 0,550  | 12,980    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   |          | 0,300   | 0,550  | 0,330     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 11,800   |         | 0,900  | 21,240    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   |          | 0,600   | 0,900  | 1,080     |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta          | 2   | 0,700    |         | 3,250  | 4,550     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   |          | 0,700   | 3,250  | 4,550     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 3,000    |         | 2,950  | 17,700    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   |          | 0,700   | 2,950  | 4,130     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Alzado                   | 2   | 11,697   |         | 2,175  | 50,882    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   |          | 0,300   | 2,175  | 1,305     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 6,479    |         | 2,250  | 29,156    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   |          | 0,300   | 2,250  | 1,350     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Alzado                   | 2   | 10,300   | 5,000   |        | 103,000   |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 0,700    | 5,000   |        | 7,000     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,860   |        | 10,954    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,665    | 2,860   |        | 15,244    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,923    | 0,130   |        | 0,240     |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,913    | 2,730   |        | 10,445    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,687    | 2,730   |        | 14,671    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila der | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,923    | 0,130   |        | 0,240     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,844   |        | 10,893    |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                          | 2   | 2,668    | 2,844   |        | 15,176    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,921    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,913    | 2,714   |        | 10,384    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,668    | 2,714   |        | 14,482    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,921    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,822   |        | 10,808    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,671    | 2,822   |        | 15,075    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,919    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,912    | 2,692   |        | 10,294    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,694    | 2,692   |        | 14,504    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,919    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,828   |        | 10,831    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,670    | 2,828   |        | 15,102    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,920    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,912    | 2,698   |        | 10,317    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,693    | 2,698   |        | 14,531    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,920    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           | 2   | 60,000   |         | 3,500  | 420,000   |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           | 13  |          | 0,500   | 3,500  | 22,750    |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.553,430 |        |           |
|               |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 1.553,430 | 46,31  | 71.939,34 |
| PN_SE_vU03H02 | kg Acero corrugado B 500 C                                                                                                                |     |          |         |        |           |           |        |           |
|               | Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | TABLERO "OESTE". CARGADERO.                                                                                                               | 1   | 96,200   | 42,200  |        | 4.059,640 |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | TABLERO "OESTE". ALZADO. Por                                                                                                              | 1   | 87,600   | 70,300  |        | 6.158,280 |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | TABLERO "ESTE". ALZADO. Por                                                                                                               | 1   | 87,600   | 97,900  |        | 8.576,040 |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | TABLERO "ESTE". CARGADERO.                                                                                                                | 1   | 98,200   | 52,600  |        | 5.165,320 |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | Vertical. Intradós                                                                                                                        | 69  | 5,250    | 0,888   |        | 321,678   |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           | 69  | 2,000    | 0,888   |        | 122,544   |           |        |           |
| Spc0010       | Vertical. trasdós                                                                                                                         | 69  | 5,250    | 2,466   |        | 893,309   |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           | 69  | 2,925    | 2,466   |        | 497,700   |           |        |           |
| Spc0010       | Horizontal. Intradós                                                                                                                      | 26  | 10,200   | 0,888   |        | 235,498   |           |        |           |
| Spc0010       | Horizontal. Trasdós                                                                                                                       | 26  | 10,200   | 0,888   |        | 235,498   |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | Vertical. Intradós                                                                                                                        | 123 | 2,125    | 0,888   |        | 232,101   |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           | 123 | 2,200    | 0,888   |        | 240,293   |           |        |           |
| Spc0010       | Vertical. trasdós                                                                                                                         | 123 | 2,125    | 1,578   |        | 412,450   |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           | 123 | 2,200    | 1,578   |        | 427,007   |           |        |           |
| Spc0010       | Horizontal. Intradós                                                                                                                      | 12  | 10,200   | 0,888   |        | 108,691   |           |        |           |
| Spc0010       | Horizontal. Trasdós                                                                                                                       | 12  | 10,200   | 0,888   |        | 108,691   |           |        |           |
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010       | PILA1. IZQ. Vertical chaflán (1)                                                                                                          | 8   | 2,860    | 2,466   |        | 56,422    |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 | Vertical lado ancho (2)                  | 12  | 2,860    | 2,466   |        | 84,633    |          |        |         |
| Spc0010 | Vertical lado corto (9)                  | 14  | 2,860    | 2,466   |        | 98,739    |          |        |         |
| Spc0010 | Vertical lado retranqueo (3)             | 8   | 2,730    | 2,466   |        | 53,857    |          |        |         |
| Spc0010 | Vertical murete lateral (4)              | 34  | 1,950    | 0,888   |        | 58,874    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal x2 meseta (5)                 | 34  | 2,256    | 1,578   |        | 121,039   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal meseta (7)                    | 12  | 3,317    | 1,578   |        | 62,811    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal meseta rebajada (6)           | 17  | 4,412    | 2,466   |        | 184,960   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal meseta rebajada (8)           | 4   | 3,317    | 2,466   |        | 32,719    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal cerco principal (10)          | 19  | 9,805    | 0,888   |        | 165,430   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 2x cercos laterales (11)      | 39  | 6,162    | 0,888   |        | 213,402   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 2x cercos transversales (12)  | 39  | 5,735    | 0,888   |        | 198,615   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 2x horquillas retranqueo (13) | 37  | 1,015    | 0,617   |        | 23,171    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 2x horquillas laterales (14)  | 39  | 1,150    | 0,617   |        | 27,672    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 4x horquillas chafanes (15)   | 78  | 0,950    | 0,617   |        | 45,720    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal piel murete lateral exterior  | 8   | 1,667    | 0,888   |        | 11,842    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal piel murete lateral interior  | 6   | 1,667    | 0,888   |        | 8,882     |          |        |         |
| Spc0010 | PILA1. DER. Vertical chaflán (1)         | 8   | 2,730    | 2,466   |        | 53,857    |          |        |         |
| Spc0010 | Vertical lado ancho (2)                  | 12  | 2,730    | 2,466   |        | 80,786    |          |        |         |
| Spc0010 | Vertical lado corto (9)                  | 14  | 2,730    | 2,466   |        | 94,251    |          |        |         |
| Spc0010 | Vertical lado retranqueo (3)             | 8   | 2,600    | 2,466   |        | 51,293    |          |        |         |
| Spc0010 | Vertical murete lateral (4)              | 34  | 1,950    | 0,888   |        | 58,874    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal x2 meseta (5)                 | 34  | 2,256    | 1,578   |        | 121,039   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal meseta (7)                    | 12  | 3,317    | 1,578   |        | 62,811    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal meseta rebajada (6)           | 17  | 4,412    | 2,466   |        | 184,960   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal meseta rebajada (8)           | 4   | 3,317    | 2,466   |        | 32,719    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal cerco principal (10)          | 19  | 9,838    | 0,888   |        | 165,987   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 2x cercos laterales (11)      | 39  | 6,217    | 0,888   |        | 215,307   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 2x cercos transversales (12)  | 39  | 5,761    | 0,888   |        | 199,515   |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 2x horquillas retranqueo (13) | 37  | 1,015    | 0,617   |        | 23,171    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 2x horquillas laterales (14)  | 39  | 1,150    | 0,617   |        | 27,672    |          |        |         |
| Spc0010 | Horizontal 4x horquillas chafanes (15)   | 78  | 0,950    | 0,617   |        | 45,720    |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|-----------|
| Spc0010           | Horizontal piel murete lateral exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8   | 1,667    | 0,888   |        | 11,842    |            |        |           |
| Spc0010           | Horizontal piel murete lateral interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6   | 1,667    | 0,888   |        | 8,882     |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010           | PILA 2. TABLERO "OESTE".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 96,300   | 29,800  |        | 2.869,740 |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010           | PILA 1. TABLERO "ESTE". ALZADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 96,300   | 30,200  |        | 2.908,260 |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010           | PILA 2. TABLERO "ESTE". ALZADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 96,300   | 29,700  |        | 2.860,110 |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010           | Alzado. Longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 444 | 5,500    | 0,888   |        | 2.168,496 |            |        |           |
| Spc0010           | Alzado transversal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 396 | 1,900    | 1,578   |        | 1.187,287 |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 396 | 1,600    | 0,888   |        | 562,637   |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 396 | 3,900    | 1,578   |        | 2.437,063 |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 396 | 3,900    | 0,888   |        | 1.371,427 |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 47.047,234 |        |           |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 47.047,234 | 1,51   | 71.041,32 |
| <b>RRPP.5afab</b> | <b>m2 Pint silct H espl cubr 2+fond</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |            |        |           |
|                   | Pintura mineral a base de silicatos para recubrimiento con una aplicación cubriente (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, en color especial; Comprendiendo: Protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, una mano de fondo a base de silicatos para igualar irregularidades del soporte y dos manos de acabado, fijada con ligante para pintura mineral, a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante, medida la superficie ejecutada a cinta corrida. Tendrá el dit donde se especifiquen las instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado y rendimiento teórico en m2/l. |     |          |         |        |           |            |        |           |
| Spc0010           | Cuerpo principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 9,926    |         | 1,300  | 12,904    |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          | 0,265   | 0,600  | 0,159     |            |        |           |
| Spc0010           | MureteLateral2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | 1,600    |         | 0,460  | 0,736     |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          | 0,460   | 0,460  | 0,212     |            |        |           |
| Spc0010           | Espaldín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 9,000    |         | 0,550  | 4,950     |            |        |           |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          | 0,300   | 0,550  | 0,165     |            |        |           |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                  | 1   | 9,000    |         | 0,900  | 8,100     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   |          | 0,600   | 0,900  | 0,540     |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 1   | 3,000    |         | 2,950  | 8,850     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   |          | 0,700   | 2,950  | 2,065     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,600    |         | 3,150  | 1,890     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   |          | 0,700   | 3,150  | 2,205     |          |        |         |
| Spc0010 |                  |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal | 1   | 9,620    | 3,250   |        | 31,265    |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 1,180    | 3,250   |        | 3,835     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral1   | 1   | 1,350    | 0,600   |        | 0,810     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,260    | 0,600   |        | 0,156     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral2   | 1   | 1,350    | 0,460   |        | 0,621     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,260    | 0,460   |        | 0,120     |          |        |         |
| Spc0010 | Espaldín         | 1   | 9,000    | 0,550   |        | 4,950     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,300    | 0,550   |        | 0,165     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 9,000    | 1,100   |        | 9,900     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,600    | 1,100   |        | 0,660     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 9,000    | 0,300   |        | 2,700     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,600    | 0,300   |        | 0,180     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 9,000    | 0,600   | 0,500  | 2,700     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,600    | 0,600   |        | 0,360     |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta  | 1   | 0,600    | 5,300   |        | 3,180     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,990    | 5,300   |        | 5,247     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 3,000    | 5,100   |        | 15,300    |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,970    | 5,100   |        | 4,947     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,600    | 1,650   |        | 0,990     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,700    | 1,650   |        | 1,155     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 3,000    | 1,650   |        | 4,950     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,700    | 1,650   |        | 1,155     |          |        |         |
| Spc0010 | Muro cierre      | 1   | 0,300    | 1,190   |        | 0,357     |          |        |         |
| Spc0010 |                  | 1   | 0,500    | 1,190   |        | 0,595     |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                              | 1   | 0,680    | 3,810   |        | 2,591     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,500    | 3,810   |        | 1,905     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,500    | 3,810   |        | 1,905     |          |        |         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal             | 1   | 12,460   | 3,200   |        | 39,872    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 1,180    | 3,200   |        | 3,776     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral1               | 1   | 1,350    | 0,600   |        | 0,810     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,320    | 0,600   |        | 0,192     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral2               | 1   | 1,350    | 0,460   |        | 0,621     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,270    | 0,460   |        | 0,124     |          |        |         |
| Spc0010 | Espaldín                     | 1   | 11,800   | 0,550   |        | 6,490     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,300    | 0,550   |        | 0,165     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 11,800   | 1,100   |        | 12,980    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 1,100   |        | 0,660     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 11,800   | 0,300   |        | 3,540     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 0,300   |        | 0,180     |          |        |         |
| Spc0010 | a*b*c*d 1.00,11.80,0.60,0.50 | 1   | 11,800   | 0,600   | 0,500  | 3,540     |          |        |         |
| Spc0010 |                              |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,600    | 0,600   |        | 0,360     |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta              | 1   | 3,000    | 5,000   |        | 15,000    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,970    | 5,000   |        | 4,850     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 2,850    | 5,300   |        | 15,105    |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,990    | 5,300   |        | 5,247     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 3,000    | 1,650   |        | 4,950     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,700    | 1,650   |        | 1,155     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 2,850    | 1,650   |        | 4,703     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,700    | 1,650   |        | 1,155     |          |        |         |
| Spc0010 | Muro cierre                  | 1   | 0,400    | 1,190   |        | 0,476     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,500    | 1,190   |        | 0,595     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,730    | 3,810   |        | 2,781     |          |        |         |
| Spc0010 |                              | 1   | 0,500    | 3,810   |        | 1,905     |          |        |         |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Cuerpo principal         | 1   | 12,785   |         | 1,350  | 17,260    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   |          | 2,083   | 1,350  | 2,812     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral1           | 1   | 1,600    |         | 0,460  | 0,736     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   |          | 0,265   | 0,460  | 0,122     |          |        |         |
| Spc0010 | MureteLateral2           | 1   | 1,600    |         | 0,600  | 0,960     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   |          | 0,315   | 0,600  | 0,189     |          |        |         |
| Spc0010 | Espaldín                 | 1   | 11,800   |         | 0,550  | 6,490     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   |          | 0,300   | 0,550  | 0,165     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   | 11,800   |         | 0,900  | 10,620    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   |          | 0,600   | 0,900  | 0,540     |          |        |         |
| Spc0010 | Muros en Vuelta          | 1   | 0,700    |         | 3,250  | 2,275     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   |          | 0,700   | 3,250  | 2,275     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   | 3,000    |         | 2,950  | 8,850     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   |          | 0,700   | 2,950  | 2,065     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Alzado                   | 1   | 11,697   |         | 2,175  | 25,441    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   |          | 0,300   | 2,175  | 0,653     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   |          | 0,300   | 2,250  | 0,675     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Alzado                   | 1   | 10,300   | 5,000   |        | 51,500    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 1   | 0,700    | 5,000   |        | 3,500     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,860   |        | 10,954    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,665    | 2,860   |        | 15,244    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,923    | 0,130   |        | 0,240     |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,913    | 2,730   |        | 10,445    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,687    | 2,730   |        | 14,671    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila der | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,923    | 0,130   |        | 0,240     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,844   |        | 10,893    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,668    | 2,844   |        | 15,176    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,921    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,913    | 2,714   |        | 10,384    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,668    | 2,714   |        | 14,482    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,921    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,822   |        | 10,808    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,671    | 2,822   |        | 15,075    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,919    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,912    | 2,692   |        | 10,294    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,694    | 2,692   |        | 14,504    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,919    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 |                          |     |          |         |        |           |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila izquierda    | 2   | 1,915    | 2,828   |        | 10,831    |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 2   | 2,670    | 2,828   |        | 15,102    |          |        |         |
| Spc0010 | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |         |
| Spc0010 |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |         |
| Spc0010 | Rebaje meseta            | 2   | 0,920    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |         |
| Spc0010 | Tronco pila derecha      | 2   | 1,912    | 2,698   |        | 10,317    |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------------|--------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| Spc0010                     |                          | 2   | 2,693    | 2,698   |        | 14,531    |          |        |                   |
| Spc0010                     | Muros laterales pila izq | 4   | 2,500    | 0,540   |        | 5,400     |          |        |                   |
| Spc0010                     |                          | 4   | 0,291    | 0,540   |        | 0,629     |          |        |                   |
| Spc0010                     | Rebaje meseta            | 2   | 0,920    | 0,130   |        | 0,239     |          |        |                   |
| Spc0010                     |                          |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                     |                          | 1   | 60,000   |         | 3,500  | 210,000   |          |        |                   |
| Spc0010                     |                          | 13  |          | 0,500   | 3,500  | 22,750    |          |        |                   |
| Spc0010                     |                          |     |          |         |        |           |          |        |                   |
| Spc0010                     |                          |     |          |         |        |           | 900,442  |        |                   |
|                             |                          |     |          |         |        |           | 900,442  | 23,41  | 21.079,35         |
| <b>TOTAL 13.03.02 .....</b> |                          |     |          |         |        |           |          |        | <b>248.179,30</b> |

#### 13.03.03 Tablero

PN\_SE\_614.0090 m Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón, de H=100 cm

Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajon de h=100 cm i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

|         |        |   |        |  |  |        |         |          |            |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|---------|----------|------------|
| Spc0010 | Tramo1 | 4 | 20,500 |  |  | 82,000 |         |          |            |
| Spc0010 | Tramo3 | 4 | 24,000 |  |  | 96,000 |         |          |            |
| Spc0010 | Tramo5 | 4 | 20,500 |  |  | 82,000 | 260,000 |          |            |
|         |        |   |        |  |  |        | 260,000 | 2.150,07 | 559.018,20 |

PN\_SE\_614.0130 m Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajón, de H=180 cm

Viga prefabricada pretensada artesa tipo monocajon de canto variable, hasta h=180 cm, i/transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

|         |        |   |        |  |  |        |         |          |            |
|---------|--------|---|--------|--|--|--------|---------|----------|------------|
| Spc0010 | Tramo2 | 4 | 16,000 |  |  | 64,000 |         |          |            |
| Spc0010 | Tramo4 | 4 | 16,000 |  |  | 64,000 | 128,000 |          |            |
|         |        |   |        |  |  |        | 128,000 | 2.513,06 | 321.671,68 |

PN\_SE\_630.3010 m² Prelosa prefabricada de hormigón, con celosía, de hasta 8 cm de espesor

Prelosa prefabricada de hormigón con celosía de hasta 8 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.

|         |               |   |        |        |  |           |  |  |  |
|---------|---------------|---|--------|--------|--|-----------|--|--|--|
| Spc0010 | Tablero Oeste | 1 | 97,000 | 13,200 |  | 1.280,400 |  |  |  |
|---------|---------------|---|--------|--------|--|-----------|--|--|--|

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| Spc0010        | Tablero Este                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 97,000   | 10,400  |        | 1.008,800 | 2.289,200 |        |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.289,200 | 114,68 | 262.525,46 |
| PN_SE_690.0012 | m² Impermeabilización de tableros de puentes con revestimiento impermeable elástico<br>Impermeabilización de tablero mediante membrana impermeable epo-xi-bitumen en base agua, aplicado mediante brocha, rodillo o pistola en capas de 250 g/m2 de dotación hasta espesor de 3 mm y espolvoreo hasta saturación de última capa con arena de cuarzo seco de granulometría 0,1-0,4 mm, incluso limpieza previa del soporte. Totalmente terminado |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | Tablero Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 97,000   | 13,200  |        | 1.280,400 |           |        |            |
| Spc0010        | Tablero Este                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 97,000   | 10,400  |        | 1.008,800 | 2.289,200 |        |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.289,200 | 17,00  | 38.916,40  |
| PN_SE_610.0070 | m³ Hormigón C35/45 en losa de tablero<br>Hormigón c35/45 en losa de tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010        | Oeste E1-P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 28,500   | 10,400  | 0,250  | 74,100    |           |        |            |
| Spc0010        | Oeste P1-P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 40,000   | 10,400  | 0,250  | 104,000   |           |        |            |
| Spc0010        | Oeste P2-E2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 28,500   | 10,400  | 0,250  | 74,100    |           |        |            |
| Spc0010        | Oeste Pretiles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 103,000  | 0,700   | 0,300  | 43,260    |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -78 | 2,950    | 1,990   | 0,070  | -32,053   |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -78 | 0,070    | 1,990   | 0,250  | -2,716    |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 2a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -41 | 2,950    | 1,990   | 0,070  | -16,848   |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 2b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -2  | 2,950    | 2,490   | 0,070  | -1,028    |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 2c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -4  | 2,950    | 0,870   | 0,070  | -0,719    |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 2d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -4  | 2,950    | 1,120   | 0,070  | -0,925    |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 2e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -2  | 2,950    | 0,990   | 0,070  | -0,409    |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 3a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -2  | 2,950    | 0,990   | 0,070  | -0,409    |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 0,070    | 1,990   | 0,250  | -0,070    |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 3b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -4  | 2,950    | 0,420   | 0,070  | -0,347    |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -4  | 0,070    | 0,870   | 0,250  | -0,061    |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 3c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -2  | 2,950    | 2,040   | 0,070  | -0,843    |           |        |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 0,070    | 2,490   | 0,250  | -0,087    |           |        |            |
| Spc0010        | Prelosa 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -4  | 2,950    | 0,420   | 0,070  | -0,347    |           |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| Spc0010 |               | -4  | 0,070    | 1,120   | 0,250  | -0,078    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 3e    | -2  | 2,950    | 1,120   | 0,070  | -0,463    |          |        |         |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 0,990   | 0,250  | -0,035    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 4a    | -2  | 2,950    | 1,040   | 0,070  | -0,430    |          |        |         |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 1,990   | 0,250  | -0,070    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 4b    | -4  | 2,950    | 0,420   | 0,070  | -0,347    |          |        |         |
| Spc0010 |               | -4  | 0,070    | 0,870   | 0,250  | -0,061    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 4c    | -2  | 2,950    | 2,040   | 0,070  | -0,843    |          |        |         |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 2,490   | 0,250  | -0,087    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 4d    | -4  | 2,950    | 0,420   | 0,070  | -0,347    |          |        |         |
| Spc0010 |               | -4  | 0,070    | 1,120   | 0,250  | -0,078    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 4e    | -2  | 2,950    | 0,540   | 0,070  | -0,223    |          |        |         |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 0,990   | 0,250  | -0,035    |          |        |         |
| Spc0010 | Este E1-P1    | 1   | 28,500   | 13,200  | 0,250  | 94,050    |          |        |         |
| Spc0010 | Este P1-P2    | 1   | 46,000   | 13,200  | 0,250  | 151,800   |          |        |         |
| Spc0010 | Este P2-E2    | 1   | 28,500   | 13,200  | 0,250  | 94,050    |          |        |         |
| Spc0010 | Este Pretiles | 2   | 103,000  | 0,700   | 0,250  | 36,050    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 1     | -78 | 4,330    | 1,990   | 0,070  | -47,047   |          |        |         |
| Spc0010 |               | -78 | 0,070    | 1,990   | 0,250  | -2,716    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 2a    | -41 | 2,950    | 1,990   | 0,070  | -16,848   |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 2b    | -2  | 2,950    | 2,490   | 0,070  | -1,028    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 2c    | -4  | 2,950    | 0,870   | 0,070  | -0,719    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 2d    | -4  | 2,950    | 1,120   | 0,070  | -0,925    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 2e    | -2  | 2,950    | 0,990   | 0,070  | -0,409    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 3a    | -2  | 4,330    | 1,040   | 0,070  | -0,630    |          |        |         |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 1,990   | 0,250  | -0,070    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 3b    | -4  | 4,330    | 0,420   | 0,070  | -0,509    |          |        |         |
| Spc0010 |               | -4  | 0,070    | 0,870   | 0,250  | -0,061    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 3c    | -2  | 4,330    | 2,040   | 0,070  | -1,237    |          |        |         |
| Spc0010 |               | -2  | 0,070    | 2,490   | 0,250  | -0,087    |          |        |         |
| Spc0010 | Prelosa 3d    | -4  | 4,330    | 0,420   | 0,070  | -0,509    |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -4  | 0,070    | 1,120   | 0,250  | -0,078    |           |        |            |
| Spc0010               | Prelosa 3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -2  | 4,330    | 0,540   | 0,070  | -0,327    |           |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 0,070    | 0,990   | 0,250  | -0,035    |           |        |            |
| Spc0010               | Prelosa 4a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -2  | 4,330    | 1,040   | 0,070  | -0,630    |           |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 0,070    | 1,990   | 0,250  | -0,070    |           |        |            |
| Spc0010               | Prelosa 4b                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -4  | 4,330    | 0,420   | 0,070  | -0,509    |           |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -4  | 0,070    | 0,870   | 0,250  | -0,061    |           |        |            |
| Spc0010               | Prelosa 4c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -2  | 4,330    | 2,040   | 0,070  | -1,237    |           |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 0,070    | 2,490   | 0,250  | -0,087    |           |        |            |
| Spc0010               | Prelosa 4d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -4  | 4,330    | 0,420   | 0,070  | -0,509    |           |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -4  | 0,070    | 1,120   | 0,250  | -0,078    |           |        |            |
| Spc0010               | Prelosa 4e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -2  | 4,330    | 0,540   | 0,070  | -0,327    |           |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -2  | 0,070    | 0,990   | 0,250  | -0,035    | 534,673   |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 534,673   | 154,88 | 82.810,15  |
| <b>PN_SE_601.0020</b> | <b>kg Acero especial Y1030H en barras para pretensar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                       | Acero especial y1030h en barras para pretensar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010               | Tablero Oeste. Barras cosido D40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80  | 1,500    | 9,860   |        | 1.183,200 |           |        |            |
| Spc0010               | Tablero Este. Barras cosido D40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80  | 1,500    | 9,860   |        | 1.183,200 | 2.366,400 |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 2.366,400 | 6,26   | 14.813,66  |
| <b>PN_SE_vU02A32b</b> | <b>m Apeo provisional, hasta 5m de altura, para sostenimiento provisional de viga, de</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |            |
|                       | Estructura de aseo provisional para sostenimiento provisional de viga, de hasta 5 t/m de peso propio, durante operación de unión postesada, compuesta por perfiles laminados comerciales en soportes, vigas y sistemas de estabilización y arriostramiento para formación de base de apoyo provisional de tramo de viga a postesar, incluso justificación técnica y proyecto, preparación del terreno, montaje y desmontaje cimentación, y elementos de sujección y anclaje, in. Queda incluido en el precio todos los medios auxiliares para su corte preparación en taller, empalmes, montaje, desmontaje, y retirada de restos y escombros, así como su gestión de residuos. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010               | Tramo1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 20,500   |         |        | 82,000    |           |        |            |
| Spc0010               | Tramo3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 24,000   |         |        | 96,000    |           |        |            |
| Spc0010               | Tramo5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 20,500   |         |        | 82,000    | 260,000   |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 260,000   | 472,52 | 122.855,20 |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|----------|--------|---------|
| PN_SE_vU03H02 | kg Acero corrugado B 500 C                                                                                                                |     |          |         |        |            |          |        |         |
|               | Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes. |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Superior (1)                                                                                                                 | 139 | 5,750    | 2,466   |        | 1.970,951  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Superior (2b)                                                                                                                | 139 | 9,000    | 2,466   |        | 3.084,966  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Superior (3)                                                                                                                 | 277 | 9,500    | 3,853   |        | 10.139,170 |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Superior (4)                                                                                                                 | 139 | 12,000   | 3,853   |        | 6.426,804  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Inferior (5)                                                                                                                 | 139 | 12,000   | 2,466   |        | 4.113,288  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Inferior (6)                                                                                                                 | 139 | 9,400    | 3,853   |        | 5.034,330  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Inferior (7)                                                                                                                 | 139 | 8,000    | 3,853   |        | 4.284,536  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Inferior (8a)                                                                                                                | 139 | 9,400    | 2,466   |        | 3.222,076  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Inferior (8b)                                                                                                                | 139 | 6,400    | 2,466   |        | 2.193,754  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Inferior (9)                                                                                                                 | 139 | 8,000    | 2,466   |        | 2.742,192  |          |        |         |
| Spc0010       | Transversal Superior (10)                                                                                                                 | 197 | 9,800    | 2,466   |        | 4.760,860  |          |        |         |
| Spc0010       | Transversal Superior (11)                                                                                                                 | 161 | 9,800    | 3,853   |        | 6.079,263  |          |        |         |
| Spc0010       | Transversal Superior (12)                                                                                                                 | 121 | 9,800    | 2,466   |        | 2.924,183  |          |        |         |
| Spc0010       | Transversal Inferior (13)                                                                                                                 | 391 | 5,250    | 1,578   |        | 3.239,240  |          |        |         |
| Spc0010       | Transversal Inferior (14)                                                                                                                 | 321 | 5,250    | 2,466   |        | 4.155,827  |          |        |         |
| Spc0010       | Transversal Inferior (15)                                                                                                                 | 241 | 5,250    | 1,578   |        | 1.996,565  |          |        |         |
| Spc0010       | Zuncho estribo                                                                                                                            |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal                                                                                                                              | 40  | 10,400   | 3,853   |        | 1.602,848  |          |        |         |
| Spc0010       | Transversal                                                                                                                               | 207 | 2,000    | 0,888   |        | 367,632    |          |        |         |
| Spc0010       | Zuncho pila                                                                                                                               |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal                                                                                                                              | 30  | 10,400   | 2,466   |        | 769,392    |          |        |         |
| Spc0010       |                                                                                                                                           | 16  | 10,400   | 3,853   |        | 641,139    |          |        |         |
| Spc0010       | Transversal                                                                                                                               | 207 | 3,000    | 0,888   |        | 551,448    |          |        |         |
| Spc0010       |                                                                                                                                           |     |          |         |        |            |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Superior (1)                                                                                                                 | 177 | 5,750    | 2,466   |        | 2.509,772  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Superior (2a)                                                                                                                | 177 | 12,000   | 2,466   |        | 5.237,784  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Superior (2b)                                                                                                                | 177 | 9,000    | 2,466   |        | 3.928,338  |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Superior (3)                                                                                                                 | 353 | 9,500    | 3,853   |        | 12.921,036 |          |        |         |
| Spc0010       | Longitudinal Superior (4)                                                                                                                 | 177 | 12,000   | 3,853   |        | 8.183,772  |          |        |         |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO            | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES  | CANTIDAD    | PRECIO | IMPORTE    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|-------------|--------|------------|
| Spc0010           | Longitudinal Inferior (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 177 | 12,000   | 2,466   |        | 5.237,784  |             |        |            |
| Spc0010           | Longitudinal Inferior (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 177 | 9,400    | 3,853   |        | 6.410,621  |             |        |            |
| Spc0010           | Longitudinal Inferior (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 177 | 8,000    | 3,853   |        | 5.455,848  |             |        |            |
| Spc0010           | Longitudinal Inferior (8a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 177 | 9,400    | 2,466   |        | 4.102,931  |             |        |            |
| Spc0010           | Longitudinal Inferior (8b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 177 | 6,400    | 2,466   |        | 2.793,485  |             |        |            |
| Spc0010           | Longitudinal Inferior (9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 177 | 8,000    | 2,466   |        | 3.491,856  |             |        |            |
| Spc0010           | Transversal Superior (10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 197 | 18,300   | 2,466   |        | 8.890,177  |             |        |            |
| Spc0010           | Transversal Superior (11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 161 | 19,900   | 3,853   |        | 12.344,627 |             |        |            |
| Spc0010           | Transversal Superior (12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 121 | 18,300   | 2,466   |        | 5.460,464  |             |        |            |
| Spc0010           | Transversal Inferior (13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 391 | 5,250    | 1,578   |        | 3.239,240  |             |        |            |
| Spc0010           | Transversal Inferior (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 321 | 5,250    | 2,466   |        | 4.155,827  |             |        |            |
| Spc0010           | Transversal Inferior (15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 241 | 5,250    | 1,578   |        | 1.996,565  |             |        |            |
| Spc0010           | Zuncho estribo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |            |             |        |            |
| Spc0010           | Longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40  | 10,400   | 3,853   |        | 1.602,848  |             |        |            |
| Spc0010           | Transversal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 263 | 2,000    | 0,888   |        | 467,088    |             |        |            |
| Spc0010           | Zuncho pila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |            |             |        |            |
| Spc0010           | Longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30  | 13,050   | 2,466   |        | 965,439    |             |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16  | 13,350   | 3,853   |        | 823,001    |             |        |            |
| Spc0010           | Transversal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 263 | 3,000    | 0,888   |        | 700,632    |             |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            |             |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            |             |        |            |
| Spc0010           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            | 171.219,599 |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            |             |        |            |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |            | 171.219,599 | 1,51   | 258.541,59 |
| <b>RRPP.5afab</b> | <b>m2 Pint silct H espl cubr 2+fond</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |            |             |        |            |
|                   | Pintura mineral a base de silicatos para recubrimiento con una aplicación cubriente (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, en color especial; Comprendiendo: Protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, una mano de fondo a base de silicatos para igualar irregularidades del soporte y dos manos de acabado, fijada con ligante para pintura mineral, a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante, medida la superficie ejecutada a cinta corrida. Tendrá el dit donde se especifiquen las instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado y rendimiento teórico en m2/l. |     |          |         |        |            |             |        |            |
| Spc0010           | Tramo1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 20,500   | 6,000   |        | 492,000    |             |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO  | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|---------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| Spc0010 | Tramo3  | 4   | 24,000   | 6,000   |        | 576,000   |           |        |           |
| Spc0010 | Tramo5  | 4   | 20,500   | 6,000   |        | 492,000   |           |        |           |
| Spc0010 |         |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010 | Tramo2  | 4   | 16,000   | 7,600   |        | 486,400   |           |        |           |
| Spc0010 | Tramo4  | 4   | 16,000   | 7,600   |        | 486,400   |           |        |           |
| Spc0010 |         |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010 |         |     |          |         |        |           | 2.532,800 |        |           |
|         |         |     |          |         |        |           | 2.532,800 | 23,41  | 59.292,85 |

**TOTAL 13.03.03 ..... 1.720.445,19**

#### 13.03.04 Acabados y equipamientos

**PN\_SE\_617.0700 m Pretil metálico galvanizado y termolacado clase contención alta, H2, W5 o inferior,**  
 Pretil metálico galvanizado y termolacado con nivel de contención h2,  
 anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b o inferior i/ ancla-  
 jes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta eje-  
 cución de la unidad de obra.

|         |                                  |   |        |  |  |        |         |        |           |
|---------|----------------------------------|---|--------|--|--|--------|---------|--------|-----------|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE". Oeste E1-P1     | 2 | 28,500 |  |  | 57,000 |         |        |           |
| Spc0010 | Oeste P1-P2                      | 2 | 40,000 |  |  | 80,000 |         |        |           |
| Spc0010 | Oeste P2-E2                      | 2 | 28,500 |  |  | 57,000 |         |        |           |
| Spc0010 | Prolongaciones fuera del tablero | 4 | 10,000 |  |  | 40,000 |         |        |           |
| Spc0010 | TABLERO "ESTE". Este E1-P1       | 1 | 28,500 |  |  | 28,500 |         |        |           |
| Spc0010 | Este P1-P2                       | 1 | 40,000 |  |  | 40,000 |         |        |           |
| Spc0010 | Este P2-E2                       | 1 | 28,500 |  |  | 28,500 |         |        |           |
| Spc0010 | Prolongaciones fuera del tablero | 2 | 10,000 |  |  | 20,000 | 351,000 |        |           |
|         |                                  |   |        |  |  |        | 351,000 | 234,67 | 82.369,17 |

**PN\_SE\_vU08NE007bm Barandilla metálica peatonal pintada, i/pasamanos s/DO, totalmente instalada**

Barandilla metálica peatonal pintada, i/pasamanos s/do, totalmente ins-  
 talada, incluso accesorios.

|         |                                  |   |        |  |  |        |  |  |  |
|---------|----------------------------------|---|--------|--|--|--------|--|--|--|
| Spc0010 | TABLERO "OESTE"                  |   |        |  |  |        |  |  |  |
| Spc0010 | Oeste E1-P1                      | 1 | 28,500 |  |  | 28,500 |  |  |  |
| Spc0010 | Oeste P1-P2                      | 1 | 40,000 |  |  | 40,000 |  |  |  |
| Spc0010 | Oeste P2-E2                      | 1 | 28,500 |  |  | 28,500 |  |  |  |
| Spc0010 | Prolongaciones fuera del tablero | 2 | 10,000 |  |  | 20,000 |  |  |  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010                | TABLERO "ESTE"                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                | Este E1-P1                                                                                                                                                                                             | 1   | 28,500   |         |        | 28,500    |          |        |           |
| Spc0010                | Este P1-P2                                                                                                                                                                                             | 1   | 40,000   |         |        | 40,000    |          |        |           |
| Spc0010                | Este P2-E2                                                                                                                                                                                             | 1   | 28,500   |         |        | 28,500    |          |        |           |
| Spc0010                | Prolongaciones fuera del tablero                                                                                                                                                                       | 2   | 10,000   |         |        | 20,000    | 234,000  |        |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 234,000  | 202,99 | 47.499,66 |
| <b>PN_SE_vU04S08b</b>  | <b>u Sumidero compuesto por marco y rejilla 300x300x50 mm C-250 EN124, incluso tubo</b>                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                        | Colocación de reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase c-250 según une-en 124, dimensiones exteriores 300x300x50 mm, incluso tubo d110 de conexión con tubo de drenaje |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                | TABLERO "OESTE"                                                                                                                                                                                        | 10  |          |         |        | 10,000    |          |        |           |
| Spc0010                | TABLERO "ESTE"                                                                                                                                                                                         | 10  |          |         |        | 10,000    | 20,000   |        |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 20,000   | 79,80  | 1.596,00  |
| <b>PN_SE_vU03F09</b>   | <b>m Base de acera de 2,5 m de ancho y 20 cm de espesor medio, incluso tubos para</b>                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                        | Base de acera de 2,5 m de ancho y 20 cm de espesor medio, incluso tubos para instalaciones                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                | TABLERO "OESTE"                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                | Oeste E1-P1                                                                                                                                                                                            | 1   | 28,500   | 2,500   |        | 71,250    |          |        |           |
| Spc0010                | Oeste P1-P2                                                                                                                                                                                            | 1   | 40,000   | 2,500   |        | 100,000   |          |        |           |
| Spc0010                | Oeste P2-E2                                                                                                                                                                                            | 1   | 28,500   | 2,500   |        | 71,250    |          |        |           |
| Spc0010                | TABLERO "ESTE"                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                | Este E1-P1                                                                                                                                                                                             | 1   | 28,500   | 2,500   |        | 71,250    |          |        |           |
| Spc0010                | Este P1-P2                                                                                                                                                                                             | 1   | 40,000   | 2,500   |        | 100,000   |          |        |           |
| Spc0010                | Este P2-E2                                                                                                                                                                                             | 1   | 28,500   | 2,500   |        | 71,250    | 485,000  |        |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 485,000  | 114,32 | 55.445,20 |
| <b>PN_SE_692.0100b</b> | <b>dm³ Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible</b>                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |        |           |
|                        | Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.                 |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010                | Aparatos de apoyo en estribos.                                                                                                                                                                         | 8   | 4,000    | 3,500   | 1,560  | 174,720   |          |        |           |
| Spc0010                | Aparatos de apoyo en estribos.                                                                                                                                                                         | 8   | 4,000    | 3,500   | 1,560  | 174,720   |          |        |           |
| Spc0010                | Aparatos de apoyo en pilas. Tablero                                                                                                                                                                    | 8   | 5,000    | 5,000   | 1,510  | 302,000   |          |        |           |
| Spc0010                | Aparatos de apoyo en pilas. Tablero                                                                                                                                                                    | 8   | 5,000    | 5,000   | 1,510  | 302,000   | 953,440  |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| PN_SE_694.0040 | m Junta de dilatación para tablero de 130 mm de movimiento máximo, tipo JNA o similar<br>Junta de dilatación para tablero de 130 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.      |     |          |         |        |           | 953,440  | 29,82    | 28.431,58 |
| Spc0010        | Tablero Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 13,200   |         |        | 26,400    |          |          |           |
| Spc0010        | Tablero Este                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2   | 10,400   |         |        | 20,800    | 47,200   |          |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 47,200   | 1.201,10 | 56.691,92 |
| EISC13eaf      | m Colec colg PVC 250 mm peg 70%acc<br>Colector colgado, realizado con tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro nominal 250 mm y unión pegada, con incremento del precio del tubo del 70% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                                    |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010        | Tubo drenaje bajo tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 97,000   |         |        | 194,000   | 194,000  |          |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 194,000  | 82,88    | 16.078,72 |
| PN_SE_ERSC.5a  | m Junta de dilatación en muros<br>Junta de dilatación de ancho 10mm y profundidad 50mm, en cajeado previsto en la ejecución, con perfil cilíndrico de espuma de polietileno de diámetro 15mm, para fondo de junta sellada con elastómero líquido sin disolvente.                                                          |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010        | MURO TUBERÍAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11  |          |         | 3,500  | 38,500    |          |          |           |
| Spc0010        | MUROS NORTE Y SUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   |          |         | 4,500  | 18,000    | 56,500   |          |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 56,500   | 20,64    | 1.166,16  |
| PN_SE_695.0020 | u Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente hiperestático<br>Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos |     |          |         |        |           |          |          |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,000    | 3.324,72 | 6.649,44  |
| PN_SE_695.0080 | u Realización de prueba de carga en puente hiperestático, de hasta 4 vanos de luz<br>Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |          |           |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 2,000    | 3.533,06 | 7.066,12  |

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE       |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| PN_SE_695.0120       | día Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                      | Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga     |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                      |                                                                                      |     |          |         |        |           | 8,000    | 465,47 | 3.723,76      |
| PN_SE_630.0010b      | m² Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente                           |     |          |         |        |           |          |        |               |
|                      | Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente                              |     |          |         |        |           |          |        |               |
| Spc0010              | Bordes de tablero                                                                    | 4   | 97,000   |         |        | 388,000   |          |        |               |
| Spc0010              | Tramos de continuidad en muros                                                       | 8   | 5,000    |         |        | 40,000    | 428,000  |        |               |
|                      |                                                                                      |     |          |         |        |           | 428,000  | 263,46 | 112.760,88    |
| TOTAL 13.03.04 ..... |                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | 419.478,61    |
| TOTAL 13.3 .....     |                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | 3.369.239,49  |
| TOTAL 13.....        |                                                                                      |     |          |         |        |           |          |        | 12.402.577,02 |

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|----------|
| <b>14</b>              | <b>Obras provisionales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |           |          |
| <b>14.1</b>            | <b>Proyecto estructural del Paso superior provisional sobre línea FFCC en prolongación Avda. de Francia, hasta el soterramiento del</b>                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |           |          |
| <b>14.01.01</b>        | <b>Movimiento de tierras y cimentaciones</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |           |          |
| <b>vU03Paac</b>        | <b>m³ Transp escombros s/crg.</b><br>Transporte de escombros con camión volquete de carga máxima 12 t., A vertedero autorizado situado a cualquier distancia, considerando tiempos de ida, descarga, vuelta y pago de cánones por reciclaje y residuos contra el medio ambiente, de ser necesario, sin incluir carga, según nte. |     |          |         |        |           |          |           |          |
| Spc0010                | Cargadero 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 7,070     |          |           |          |
| Spc0010                | Cargadero 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 7,070     | 14,140   |           |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          | 14,140    | 7,45     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           | 105,34   |
| <b>PN_SE_680.1000b</b> | <b>ud Equipo y medios auxiliares pilotes hasta 1200 mm</b><br>Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |          |           |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          | 1,000     | 8.000,00 |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           | 8.000,00 |
| <b>03.01.06</b>        | <b>m² Despeje y desbroce terreno</b><br>Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |           |          |
| Spc0010                | Terraplenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 84,80    | 22,00   |        | 3.731,20  | 3.731,20 |           |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          | 3.731,200 | 0,86     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           | 3.208,83 |
| <b>vU03MZa</b>         | <b>m³ Excv zanja retro sin tte</b><br>Excavación de zanja mediante retroexcavadora en tierra con un ancho de 60-80 cm, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, con posterior relleno de zanja y eliminación de restos a contenedor, sin transporte a vertedero.       |     |          |         |        |           |          |           |          |
| Spc0010                | Alzados laterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 84,800   | 1,000   | 1,000  | 339,200   |          |           |          |
| Spc0010                | Alzado frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 22,000   | 1,000   | 1,000  | 44,000    | 383,200  |           |          |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          | 383,200   | 12,18    |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           | 4.667,38 |
| <b>vU03M17.STR</b>     | <b>m³ Relleno zanjas - pozos tierra propia, compactado.</b><br>Relleno y compactación de zanja y pozos con tierra propia de excavación.                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |           |          |
| Spc0010                | Alzados laterales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 84,800   | 1,000   | 1,000  | 339,200   |          |           |          |
| Spc0010                | Alzado frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 22,000   | 1,000   | 1,000  | 44,000    |          |           |          |
| Spc0010                | Base escamas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -4  | 84,800   | 0,350   | 0,200  | -23,744   |          |           |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                 | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -2  | 22,000   | 0,350   | 0,200  | -3,080    | 356,376  |          |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 356,376  | 11,78    | 4.198,11  |
| <b>vU11TT.002</b>      | <b>m³ Transp tierras &gt;20km</b><br>Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a más de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la ley 10/2000 de residuos de la comunitat valenciana. |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010                | Base escamas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 84,800   | 0,350   | 0,240  | 28,493    |          |          |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 22,000   | 0,350   | 0,240  | 3,696     | 32,189   |          |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 32,189   | 6,68     | 215,02    |
| <b>PN_SE_671.0050b</b> | <b>m Pilote de diámetro 1000 mm con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de</b><br>Perforación de pilote de diámetro de 1000 mm (incluido) con entubación recuperable (hasta 6 m) hasta 30 m de profundidad i/ camisa y su recuperación.                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010                | Cargadero1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9   | 22,500   |         |        | 202,500   |          |          |           |
| Spc0010                | Cargadero2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9   | 28,000   |         |        | 252,000   | 454,500  |          |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 454,500  | 87,50    | 39.768,75 |
| <b>PN_SE_610.0060</b>  | <b>m³ Hormigón C30/37 en cimentaciones y pilotes</b><br>Hormigón c30/37 en cimentaciones y pilotes                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |           |
| Spc0010                | Cargadero1. Pilotes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9   | 22,600   | 0,500   | 1,571  | 159,771   |          |          |           |
| Spc0010                | Cargadero2. Pilotes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9   | 28,100   | 0,500   | 1,571  | 198,653   |          |          |           |
| Spc0010                | Losas de transición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 22,000   | 5,000   | 0,300  | 66,000    |          |          |           |
| Spc0010                | Cimentación pretil en terraplenes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 84,800   | 0,700   | 0,800  | 189,952   |          |          |           |
| Spc0010                | Solera bajo escamas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 22,000   | 0,350   | 0,200  | 3,080     |          |          |           |
| Spc0010                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 84,800   | 0,350   | 0,200  | 23,744    | 641,200  |          |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 641,200  | 123,56   | 79.226,67 |
| <b>PN_SE_vU03H04</b>   | <b>u Encamisado de pilote para neutralizar el rozamiento negativo en el espesor del</b><br>Encamisado de pilote para neutralizar el rozamiento negativo en el espesor del terraplén, constituido por camisa de chapa de acero metálica s275jr, de 20mm de espesor y tubo de hormigón dint1200mm, incluso anillo de acero, cama de hormigón de 2x2x0,2m y anclajes      |     |          |         |        |           |          |          |           |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           | 18,000   | 1.720,61 | 30.970,98 |
| <b>vU16F002</b>        | <b>m² HL-150/P/20/lla de 10 cm. espesor.</b><br>Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza hl-150/p/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación de cemento de 150kg/m3, de consistencia plástica, tamaño maximo del árido 20mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido directamente                                      |     |          |         |        |           |          |          |           |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                   | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES  | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|------------|----------|--------|----------|
|                      | desde camión, transportado y puesto en obra, según código estructural y db se-c del cte                                                   |     |          |         |        |            |          |        |          |
| Spc0010              | Base cargaderos                                                                                                                           | 2   | 22,000   | 2,600   | 0,100  | 11,440     |          |        |          |
| Spc0010              | Base escamas                                                                                                                              | 4   | 84,800   | 0,500   | 0,200  | 33,920     |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           | 2   | 22,000   | 0,500   | 0,200  | 4,400      |          |        |          |
| Spc0010              | Base cimentación pretil                                                                                                                   | 4   | 84,800   | 0,800   | 0,100  | 27,136     | 76,896   |        |          |
|                      |                                                                                                                                           |     |          |         |        |            |          |        |          |
|                      |                                                                                                                                           |     |          |         |        |            | 76,896   | 16,77  | 1.289,55 |
| <b>PN_SE_vU03H02</b> | <b>kg Acero corrugado B 500 C</b>                                                                                                         |     |          |         |        |            |          |        |          |
|                      | Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes. |     |          |         |        |            |          |        |          |
| Spc0010              | Armadura Longitudinal (12) y (13)                                                                                                         | 360 | 12,000   | 3,853   |        | 16.644,960 |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           | 180 | 2,300    | 3,853   |        | 1.595,142  |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           | 20  | 1,500    | 3,853   |        | 115,590    |          |        |          |
| Spc0010              | Cercos transversales (14), (15) y (16)                                                                                                    | 356 | 3,027    | 0,888   |        | 956,919    |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           | 204 | 3,027    | 0,888   |        | 548,347    |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           | 64  | 3,027    | 0,888   |        | 172,030    |          |        |          |
| Spc0010              | Ganchos de montaje (17)                                                                                                                   | 32  | 0,500    | 1,578   |        | 25,248     |          |        |          |
| Spc0010              | Cercos de montaje (18)                                                                                                                    | 32  | 2,713    | 3,853   |        | 334,502    |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           |     |          |         |        |            |          |        |          |
| Spc0010              | Armadura Longitudinal (12) y (13)                                                                                                         | 360 | 12,000   | 3,853   |        | 16.644,960 |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           | 180 | 7,800    | 3,853   |        | 5.409,612  |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           | 20  | 1,500    | 3,853   |        | 115,590    |          |        |          |
| Spc0010              | Cercos transversales (14), (15) y (16)                                                                                                    | 464 | 3,027    | 0,888   |        | 1.247,221  |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           | 204 | 3,027    | 0,888   |        | 548,347    |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           | 64  | 3,027    | 0,888   |        | 172,030    |          |        |          |
| Spc0010              | Ganchos de montaje (17)                                                                                                                   | 40  | 0,500    | 1,578   |        | 31,560     |          |        |          |
| Spc0010              | Cercos de montaje (18)                                                                                                                    | 40  | 2,713    | 3,853   |        | 418,128    |          |        |          |
| Spc0010              |                                                                                                                                           |     |          |         |        |            |          |        |          |
| Spc0010              | Cara superior. Longitudinal (1)                                                                                                           | 294 | 5,300    | 1,578   |        | 2.458,840  |          |        |          |
| Spc0010              | Cara superior. Transversal (2)                                                                                                            | 102 | 11,150   | 0,888   |        | 1.009,922  |          |        |          |
| Spc0010              | Cara inferior. Longitudinal (3)                                                                                                           | 222 | 5,300    | 2,466   |        | 2.901,496  |          |        |          |
| Spc0010              | Cara inferior. Transversal (4)                                                                                                            | 102 | 11,150   | 0,888   |        | 1.009,922  |          |        |          |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                   | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES  | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|------------|------------|--------|------------|
| Spc0010               | "Z" andaje                                                                                                                                                                                                                                                                | 222   | 1,000    | 0,888   |        | 197,136    |            |        |            |
| Spc0010               | Cimentación pretil en terraplén.                                                                                                                                                                                                                                          | 192   | 12,000   | 1,578   |        | 3.635,712  |            |        |            |
| Spc0010               | Longitudinal superior e inferior                                                                                                                                                                                                                                          | 256   | 12,000   | 2,466   |        | 7.575,552  |            |        |            |
| Spc0010               | cercos                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.392 | 2,600    | 0,888   |        | 7.831,450  |            |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            |            |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            | 71.600,216 |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            |            |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            | 71.600,216 | 1,51   | 108.116,33 |
| <b>PN_SE_630.0010</b> | <b>m² Muro de escamas prefabricadas de hormigón de menos de 6 m de altura</b><br>Muro de escamas prefabricadas de hormigón y armaduras de acero galvanizado o sintéticas h<=6 m i/ hormigón de reglaje, juntas, flejes, p.P. De relleno de suelo reforzado y cimentación. |       |          |         |        |            |            |        |            |
| Spc0010               | Alzados laterales                                                                                                                                                                                                                                                         | 4     | 84,800   |         | 4,000  | 1.356,800  |            |        |            |
| Spc0010               | Alzado frontal                                                                                                                                                                                                                                                            | 2     | 22,000   |         | 6,000  | 264,000    | 1.620,800  |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            |            |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            | 1.620,800  | 178,26 | 288.923,81 |
| <b>vU03F13</b>        | <b>m³ Terraplén en coronación</b><br>Terraplén en coronación de explanada con suelos seleccionados procedentes de prestamos, incluso extendido en tongadas de espesor máximo 25 cm, regado y compactado al 100% del pn medio sobre perfil.                                |       |          |         |        |            |            |        |            |
| Spc0010               | Terraplén suelo reforzado                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     | 84,800   | 22,000  | 4,000  | 14.924,800 | 14.924,800 |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            |            |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            | 14.924,800 | 10,43  | 155.665,66 |
| <b>PN_SE_vU10TAh</b>  | <b>m Tubería acero para inspección de pilotes 56mm</b><br>Tubería de acero soldada por resistencia eléctrica, galvanizada según normas din, de 2 1/2" de diámetro. Instalada.                                                                                             |       |          |         |        |            |            |        |            |
| Spc0010               | Cargadero1                                                                                                                                                                                                                                                                | 36    | 22,500   |         |        | 810,000    |            |        |            |
| Spc0010               | Cargadero2                                                                                                                                                                                                                                                                | 36    | 28,000   |         |        | 1.008,000  | 1.818,000  |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            |            |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            | 1.818,000  | 26,73  | 48.595,14  |
| <b>PN_SE_308.0060</b> | <b>u Ensayo por "Cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagrfías por pilote) hasta 35 m de</b><br>Ensayo de integridad estructural por "cross-hole" ultrasónico de pilote instrumentado con cuatro (4) tubos (6 diagrfías por pilote) hasta 35 m de profundidad.            |       |          |         |        |            |            |        |            |
| Spc0010               | Cargadero1                                                                                                                                                                                                                                                                | 9     |          |         |        | 9,000      |            |        |            |
| Spc0010               | Cargadero2                                                                                                                                                                                                                                                                | 9     |          |         |        | 9,000      | 18,000     |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            |            |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |            | 18,000     | 75,00  | 1.350,00   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS   | LONGITUD  | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| <b>vU03MRd</b>        | <b>m³ Relleno zanjas grava</b><br>Relleno en zanjas con grava.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |           |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010               | Relleno gravas bajo cargaderos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2     | 22,000    | 3,000   | 0,500  | 66,000    |           |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -18   | 0,650     | 0,650   | 1,570  | -11,940   | 54,060    |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |         |        |           | 54,060    | 54,96  | 2.971,14   |
| <b>PN_SE_vU03M001</b> | <b>m³ Formación y carga de acopio intermedio</b><br>Formación y carga de acopio intermedio, incluso extendido y retirada posterior a acopio intermedio o lugar de empleo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |           |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010               | Precarga de tierras en Puente Avda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | 2.024,000 |         | 1,500  | 3.036,000 |           |        |            |
| Spc0010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 2.552,000 |         | 1,500  | 3.828,000 | 6.864,000 |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |         |        |           | 6.864,000 | 3,26   | 22.376,64  |
| <b>PN_SE_vU03M002</b> | <b>m Columna de grava de 0,80 m de diámetro y de profundidad media 11</b><br>Columna de grava de 0,80 m de diámetro y profundidad media de 11 m, en tratamiento de mejora del terreno mediante la introducción de un vibrador, con la ayuda de una lanza de agua o aire comprimido, unido a una columna metálica de soportes, aportación de grava, arrastre y compactación de la misma mediante el propio vibrador, equipos auxiliares para preperforación en niveles más cementados, montaje y desmontaje de la maquinaria. Incluso seguimiento de las mismas mediante los sistemas indicados en el pliego de prescripciones técnicas particulares. |       |           |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010               | Estribo Oeste Puente Provisional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 345   | 11,000    |         |        | 3.795,000 |           |        |            |
| Spc0010               | Estribo Este Puente Provisional Av.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 376   | 11,000    |         |        | 4.136,000 | 7.931,000 |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |         |        |           | 7.931,000 | 52,12  | 413.363,72 |
| <b>PN_SE_vU03M003</b> | <b>m³ Capa de grava en encepado para columnas de grava</b><br>Capa de grava en encepado para columnas de grava de 0,5 m de espesor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |           |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010               | Encepado columnas de grava Puente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1     | 2.790,000 | 0,500   |        | 1.395,000 | 1.395,000 |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |         |        |           | 1.395,000 | 54,98  | 76.697,10  |
| <b>PN_SE_vU03M004</b> | <b>u Control de asientos</b><br>Control de auscultación de asientos de precargas con medición de placas de asiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |           |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010               | Control Precarga Puente Provisional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 18    |           |         |        | 18,000    | 18,000    |        |            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |           |         |        |           | 18,000    | 186,53 | 3.357,54   |
| <b>PN_SE_vU03M005</b> | <b>m² Capa de geotextil de fibras de poliéster de 500 gr/m2</b><br>Capa separadora formada por fieltro geotextil de fibras de poliéster no tejidas, de 500 gr/m2 de masa, colocado como barrera antipunzonante, drenante o filtrante, completamente terminada, incluso limpieza y preparación, mermas y solapos, medida en proyección horizontal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010               | Geotextil para encepado de gravas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.733 |           |         |        | 5.733,000 | 5.733,000 |        |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|---------------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 5.733,000 | 2,76   | 15.823,08           |
| DDDE.3ba                    | m³ Demol muro HA man c/martillo                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Demolición de muros y pantallas de hormigón armado mediante martillo neumático y equipo de oxicorte, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Cargadero 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 7,070     |           |        |                     |
| Spc0010                     | Cargadero 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 1,000    | 0,500   | 1,571  | 7,070     | 14,140    |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 14,140    | 240,03 | 3.394,02            |
| <b>TOTAL 14.01.01 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        | <b>1.312.284,81</b> |
| <b>14.01.02</b>             | <b>Alzados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| PN_SE_vU04TVc               | m Tubo PVC ranurado de diámetro Ø160mm, envuelto en grava                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Suministro y colocación de tubería de pvc ranurada de diámetro ø160mm                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | 22,000   |         |        | 44,000    | 44,000    |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 44,000    | 24,22  | 1.065,68            |
| PN_SE_vU02M21               | m² Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Pintura bituminosa como protección de paramentos de hormigón estructural en contacto con el terreno                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Trasdós de los cargaderos                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 22,000   |         | 3,175  | 139,700   | 139,700   |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 139,700   | 3,28   | 458,22              |
| vU03MGac                    | m² Geotextil no tejido 200 gr/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Geotextil no tejido, compuesto por filamentos de propileno unidos por agujereado y posterior calandrado, con un gramaje de 200 g/m². Mediada la superficie ejecutada.                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Trasdós de los cargaderos                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 22,000   |         | 3,175  | 139,700   | 139,700   |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 139,700   | 1,12   | 156,46              |
| ENIU.8caba                  | m² Impz drn muro lamn HPDE e=0.65mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Impermeabilización por drenaje de muros con lámina de polietileno extruido de alta densidad y geotextil de poliéster hpde, de 0.65Mm de espesor, con nódulos de 8mm de altura, atornillada al soporte cada 25cm, unidas las láminas por abotonamiento de los bordes, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos. |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Trasdós de los cargaderos                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 22,000   |         | 3,175  | 139,700   | 139,700   |        |                     |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           | 139,700   | 11,78  | 1.645,67            |
| PN_SE_610.0070_2            | m³ Hormigón C30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |                     |
|                             | Hormigón c30/37 en alzados de pilas, cargaderos, estribos y muros                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |                     |
| Spc0010                     | Cargadero1. Cuerpo principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 22,000   | 2,400   | 1,275  | 67,320    |           |        |                     |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| Spc0010              | Espaldín                                                                                                                                                                           | 1   | 22,000   | 0,600   | 1,900  | 25,080    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 1   | 22,000   | 0,300   | 0,550  | 3,630     |          |        |           |
| Spc0010              | Muretes laterales                                                                                                                                                                  | 2   | 1,800    | 0,500   | 1,650  | 2,970     |          |        |           |
| Spc0010              | Cargadero2. Cuerpo principal                                                                                                                                                       | 1   | 22,000   | 2,400   | 1,275  | 67,320    |          |        |           |
| Spc0010              | Espaldín                                                                                                                                                                           | 1   | 22,000   | 0,600   | 1,900  | 25,080    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 1   | 22,000   | 0,300   | 0,550  | 3,630     |          |        |           |
| Spc0010              | Muretes laterales                                                                                                                                                                  | 2   | 1,800    | 0,500   | 1,650  | 2,970     | 198,000  |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 198,000  | 126,54 | 25.054,92 |
| <b>vU03HFba</b>      | <b>m² Encofrado metálico panel</b><br>Encofrado metálico en alzados, losas, bóvedas, etc, colocado a cualquier altura, incluso medios de arriostramiento, desencofrado y limpieza. |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010              | Cargadero1. Cuerpo principal                                                                                                                                                       | 2   | 22,000   |         | 1,275  | 56,100    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 2,400   | 1,275  | 6,120     |          |        |           |
| Spc0010              | Espaldín                                                                                                                                                                           | 2   | 22,000   |         | 1,900  | 83,600    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 0,600   | 1,900  | 2,280     |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   | 22,000   |         | 0,550  | 24,200    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 0,300   | 0,550  | 0,330     |          |        |           |
| Spc0010              | Muretes laterales                                                                                                                                                                  | 4   | 1,800    |         | 1,650  | 11,880    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 0,500   | 1,650  | 1,650     |          |        |           |
| Spc0010              | Cargadero2. Cuerpo principal                                                                                                                                                       | 2   | 22,000   |         | 1,275  | 56,100    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 2,400   | 1,275  | 6,120     |          |        |           |
| Spc0010              | Espaldín                                                                                                                                                                           | 2   | 22,000   |         | 1,900  | 83,600    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 0,600   | 1,900  | 2,280     |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   | 22,000   |         | 0,550  | 24,200    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 0,300   | 0,550  | 0,330     |          |        |           |
| Spc0010              | Muretes laterales                                                                                                                                                                  | 4   | 1,800    |         | 1,650  | 11,880    |          |        |           |
| Spc0010              |                                                                                                                                                                                    | 2   |          | 0,500   | 1,650  | 1,650     | 372,320  |        |           |
|                      |                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 372,320  | 46,31  | 17.242,14 |
| <b>PN_SE_vU03H02</b> | <b>kg Acero corrugado B 500 C</b><br>Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.     |     |          |         |        |           |          |        |           |
| Spc0010              | Longitudinal superior (1)                                                                                                                                                          | 48  | 8,458    | 2,466   |        | 1.001,157 |          |        |           |
| Spc0010              | Longitudinal inferior (2)                                                                                                                                                          | 60  | 8,317    | 2,466   |        | 1.230,583 |          |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                         | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE          |
|-----------------------------|---------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|------------------|
| Spc0010                     | Piel (3)                        | 36  | 12,000   | 2,466   |        | 1.065,312 |            |        |                  |
| Spc0010                     | Espaldín (4)                    | 49  | 12,000   | 0,888   |        | 522,144   |            |        |                  |
| Spc0010                     | Muros laterales (5)             | 37  | 2,800    | 0,888   |        | 91,997    |            |        |                  |
| Spc0010                     | Bajo apoys (6)                  | 80  | 2,700    | 1,578   |        | 340,848   |            |        |                  |
| Spc0010                     | Transversales (7)               | 200 | 7,450    | 1,578   |        | 2.351,220 |            |        |                  |
| Spc0010                     | Transversales (8)               | 121 | 5,250    | 0,888   |        | 564,102   |            |        |                  |
| Spc0010                     | Transversal Muros laterales (9) | 17  | 2,590    | 0,888   |        | 39,099    |            |        |                  |
| Spc0010                     | Vertical Espaldín intradós (10) | 221 | 3,600    | 1,578   |        | 1.255,457 |            |        |                  |
| Spc0010                     | Vertical Espaldín trasdós (11)  | 221 | 3,950    | 1,578   |        | 1.377,515 |            |        |                  |
| Spc0010                     |                                 |     |          |         |        |           |            |        |                  |
| Spc0010                     | Longitudinal superior (1)       | 48  | 8,458    | 2,466   |        | 1.001,157 |            |        |                  |
| Spc0010                     | Longitudinal inferior (2)       | 60  | 8,317    | 2,466   |        | 1.230,583 |            |        |                  |
| Spc0010                     | Piel (3)                        | 36  | 12,000   | 2,466   |        | 1.065,312 |            |        |                  |
| Spc0010                     | Espaldín (4)                    | 49  | 12,000   | 0,888   |        | 522,144   |            |        |                  |
| Spc0010                     | Muros laterales (5)             | 37  | 2,800    | 0,888   |        | 91,997    |            |        |                  |
| Spc0010                     | Bajo apoys (6)                  | 80  | 2,700    | 1,578   |        | 340,848   |            |        |                  |
| Spc0010                     | Transversales (7)               | 200 | 7,450    | 1,578   |        | 2.351,220 |            |        |                  |
| Spc0010                     | Transversales (8)               | 121 | 5,250    | 0,888   |        | 564,102   |            |        |                  |
| Spc0010                     | Transversal Muros laterales (9) | 17  | 2,590    | 0,888   |        | 39,099    |            |        |                  |
| Spc0010                     | Vertical Espaldín intradós (10) | 221 | 3,600    | 1,578   |        | 1.255,457 |            |        |                  |
| Spc0010                     | Vertical Espaldín trasdós (11)  | 221 | 3,950    | 1,578   |        | 1.377,515 |            |        |                  |
| Spc0010                     |                                 |     |          |         |        |           |            |        |                  |
| Spc0010                     |                                 |     |          |         |        |           | 19.678,868 |        |                  |
|                             |                                 |     |          |         |        |           | 19.678,868 | 1,51   | 29.715,09        |
| <b>TOTAL 14.01.02 .....</b> |                                 |     |          |         |        |           |            |        | <b>75.338,18</b> |

#### 14.01.03 Tablero

PN\_SE\_614.0070 m Viga prefabricada pretensada tipo artesa de H=195 cm

Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=195 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

|         |   |        |         |         |
|---------|---|--------|---------|---------|
| Spc0010 | 5 | 41,000 | 205,000 | 205,000 |
|---------|---|--------|---------|---------|

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO         | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           | 205,000  | 1.724,93 | 353.610,65 |
| PN_SE_630.3010 | m²    Prelosa prefabricada de hormigón, con celosía, de hasta 8 cm de espesor                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           |          |          |            |
|                | Prelosa prefabricada de hormigón con celosía de hasta 8 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.                                                                                                                                                                                                                  |      |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010        | Prelosa tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68   | 1,200    | 3,000   |        | 244,800   |          |          |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 68   | 1,200    | 0,070   |        | 5,712     |          |          |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 68   | 1,200    |         | 0,380  | 31,008    |          |          |            |
| Spc0010        | Prelosa tipo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 102  | 1,200    | 3,000   |        | 367,200   |          |          |            |
| Spc0010        | Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 136  | 1,200    | 0,950   |        | 155,040   | 803,760  |          |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           | 803,760  | 114,68   | 92.175,20  |
| PN_SE_690.0012 | m²    Impermeabilización de tableros de puentes con revestimiento impermeable elástico                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |         |        |           |          |          |            |
|                | Impermeabilización de tablero mediante membrana impermeable epoxi-bitumen en base agua, aplicado mediante brocha, rodillo o pistola en capas de 250 g/m2 de dotación hasta espesor de 3 mm y espolvoreo hasta saturación de última capa con arena de cuarzo seco de granulometría 0,1-0,4 mm, incluso limpieza previa del soporte. Totalmente terminado |      |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 41,000   | 20,600  |        | 844,600   | 844,600  |          |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           | 844,600  | 17,00    | 14.358,20  |
| PN_SE_610.0070 | m³    Hormigón C35/45 en losa de tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |         |        |           |          |          |            |
|                | Hormigón c35/45 en losa de tablero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 41,000   | 22,000  | 0,250  | 225,500   |          |          |            |
| Spc0010        | Recrecidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    | 41,000   | 0,700   | 0,200  | 11,480    |          |          |            |
| Spc0010        | Prelosa tipo 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -68  | 1,200    | 3,000   | 0,070  | -17,136   |          |          |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -68  | 1,200    | 0,070   | 0,180  | -1,028    |          |          |            |
| Spc0010        | Prelosa tipo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -102 | 1,200    | 3,000   | 0,070  | -25,704   |          |          |            |
| Spc0010        | Placas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -136 | 1,200    | 0,950   | 0,060  | -9,302    | 183,810  |          |            |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |         |        |           | 183,810  | 154,88   | 28.468,49  |
| PN_SE_vU03H02  | kg    Acero corrugado B 500 C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |         |        |           |          |          |            |
|                | Suministro y colocación en obra de acero corrugado b 500 c en jaulas para estructuras de hormigón, incluso empalmes, solapes y despuntes.                                                                                                                                                                                                               |      |          |         |        |           |          |          |            |
| Spc0010        | Longitudinal Superior (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 293  | 5,100    | 1,578   |        | 2.358,005 |          |          |            |
| Spc0010        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 439  | 12,000   | 1,578   |        | 8.312,904 |          |          |            |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD   | PRECIO | IMPORTE           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------|--------|-------------------|
| Spc0010                     | Longitudinal inferior (2)                                                                                                                                                                                                                             | 439 | 12,000   | 1,578   |        | 8.312,904 |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                       | 293 | 10,400   | 1,578   |        | 4.808,482 |            |        |                   |
| Spc0010                     | Zunchos. Longitudinal (3)                                                                                                                                                                                                                             | 80  | 12,000   | 3,853   |        | 3.698,880 |            |        |                   |
| Spc0010                     | Zunchos. Cercos (4)                                                                                                                                                                                                                                   | 439 | 2,300    | 0,888   |        | 896,614   |            |        |                   |
| Spc0010                     | Transversal Superior (5)                                                                                                                                                                                                                              | 521 | 6,200    | 2,466   |        | 7.965,673 |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                       | 261 | 12,000   | 2,466   |        | 7.723,512 |            |        |                   |
| Spc0010                     | Transversal Inferior (6)                                                                                                                                                                                                                              | 521 | 11,700   | 1,578   |        | 9.619,015 | 53.695,989 |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 53.695,989 | 1,51   | 81.080,94         |
| <b>TOTAL 14.01.03 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        | <b>569.693,48</b> |
| <b>14.01.04</b>             | <b>Acabados y equipamientos</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |            |        |                   |
| <b>USIC.8b</b>              | <b>m Pretil hormigón pref H4b</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |            |        |                   |
|                             | Pretil de hormigón prefabricado tipo h4b, de contención muy alta, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b, completamente colocado.                                                                                                    |     |          |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 41,000   |         |        | 82,000    |            |        |                   |
| Spc0010                     | Cimentación pretil en terraplenes                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 84,800   |         |        | 169,600   | 251,600    |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 251,600    | 516,47 | 129.943,85        |
| <b>PN_SE_617.0700</b>       | <b>m Pretil metálico galvanizado y termolacado clase contención alta, H2, W5 o inferior,</b>                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |            |        |                   |
|                             | Pretil metálico galvanizado y termolacado con nivel de contención h2, anchura de trabajo w5 o inferior, índice de severidad b o inferior i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. |     |          |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 41,000   |         |        | 82,000    |            |        |                   |
| Spc0010                     | Cimentación pretil en terraplenes                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 84,800   |         |        | 169,600   | 251,600    |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 251,600    | 234,67 | 59.042,97         |
| <b>PN_SE_OCK050adc u</b>    | <b>Modulo de cerramiento antivandálico</b>                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |            |        |                   |
|                             | Módulo de cerramiento de 1,80 x 2,50 m de protección antivandalismo en pasos superiores                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                     | Módulos de 2,5m                                                                                                                                                                                                                                       | 16  |          |         |        | 16,000    | 16,000     |        |                   |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 16,000     | 204,92 | 3.278,72          |
| <b>PN_SE_630.0010b</b>      | <b>m² Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente</b>                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |            |        |                   |
|                             | Imposta prefabricada de hormigón para tablero de puente                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |            |        |                   |
| Spc0010                     |                                                                                                                                                                                                                                                       | 2   | 41,000   |         |        | 82,000    | 82,000     |        |                   |



## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
| PN_SE_vU04S08b  | u Sumidero compuesto por marco y rejilla 300x300x50 mm C-250 EN124, incluso tubo Colocación de reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase c-250 según une-en 124, dimensiones exteriores 300x300x50 mm, incluso tubo d110 de conexión con tubo de drenaje                          |     |          |         |        |           | 82,000   | 263,46   | 21.603,72 |
| PN_SE_692.0100b | dm³ Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.                                       |     |          |         |        |           | 8,000    | 79,80    | 638,40    |
| Spc0010         | Aparatos de apoyo en estribos.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 4,000    | 5,000   | 1,560  | 312,000   | 312,000  |          |           |
| EISC13eaf       | m Colec colg PVC 250 mm peg 70%acc Colector colgado, realizado con tubo liso de pvc para saneamiento, de diámetro nominal 250 mm y unión pegada, con incremento del precio del tubo del 70% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.                                                              |     |          |         |        |           | 312,000  | 29,82    | 9.303,84  |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 41,000   |         |        | 82,000    | 82,000   |          |           |
| PN_SE_695.0010  | u Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente isostático Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos |     |          |         |        |           | 82,000   | 82,88    | 6.796,16  |
| PN_SE_695.0060  | u Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m                                                                              |     |          |         |        |           | 1,000    | 1.819,35 | 1.819,35  |
| PN_SE_695.0120  | día Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 1,000    | 2.775,98 | 2.775,98  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           | 8,000    | 465,47   | 3.723,76  |

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

LVII Presupuesto-Aplic precios

# PRESUPUESTOS PARCIALES

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|------------|
| <b>15</b>        | <b>Desvíos y afecciones al tráfico durante las obras</b>                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |            |
| <b>15.1</b>      | <b>Señalización y Balizamiento</b>                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |           |        |            |
| <b>vU08ÑI038</b> | <b>u Señal triangular de 70 cm de lado sobre poste nuevo acero 3 m</b><br>Señal triangular de 70 cm de lado de acero reflectante montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                               |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                      | 15  |          |         |        | 15,00     |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 15,00     |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 15,000    | 171,34 | 2.570,10   |
| <b>vU08ÑI037</b> | <b>u Señal circular de 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m</b><br>Señal circular de acero reflectante de 60 cm de diámetro montada sobre poste de acero de 3m. Totalmente colocada.                                    |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                      | 66  |          |         |        | 66,00     |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 66,00     |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 66,000    | 167,26 | 11.039,16  |
| <b>vU08ÑI041</b> | <b>u Señal cuadrada de lado 60 x 60 cm sobre poste nuevo acero 3 m</b><br>Señal cuadrada de lado 60x60 cm de acero reflectante, con cualquier símbolo o texto, montada en poste de acero de 3m. Totalmente colocada. |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                      | 14  |          |         |        | 14,00     |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 14,00     |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 14,000    | 191,58 | 2.682,12   |
| <b>vU13CS01</b>  | <b>u Baliza lumi amarillo interm</b><br>Baliza cónica reflectante de 50 cm. De altura para señalización, incluso colocación, amortizable en 5 usos.                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | TP-18                                                                                                                                                                                                                | 15  |          |         |        | 15,00     |           |        |            |
| Spc0010          | TP-17B                                                                                                                                                                                                               | 4   |          |         |        | 4,00      |           |        |            |
| Spc0010          | tp-13b                                                                                                                                                                                                               | 2   |          |         |        | 2,00      |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 21,00     |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 21,000    | 33,88  | 711,48     |
| <b>vU13CS05</b>  | <b>m Barrera de seguridad de hormigón</b><br>Barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |            |
| Spc0010          | F1                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 1.178,00 |         |        | 1.178,00  |           |        |            |
| Spc0010          |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.178,00  |        |            |
|                  |                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.178,000 | 94,38  | 111.179,64 |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| <b>vU13CS05B</b>   | <b>m Traslado barrera de seguridad de hormigón</b><br>Traslado de barrera de seguridad tipo new jersey de hormigón, color rojo y blanco totalmente colocada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | F2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | 321,00   |         |        | 321,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 321,00    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 321,000   | 27,98  | 8.981,58  |
| <b>vU13CS06</b>    | <b>m Barrera de seguridad de polietileno</b><br>Barrera de seguridad tipo new jersey semirrígida de polietileno, color rojo y blanco, rellena de arena, totalmente colocada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 220,00   |         |        | 220,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 220,00    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 220,000   | 65,30  | 14.366,00 |
| <b>vU08ÑV002</b>   | <b>m Ralentizador de velocidad tipo "lomo de asno" según orden fom/3053/2008</b><br>Ejecución de ralentizador de velocidad tipo "lomo de asno" según la orden fom/3053/2008, incluido fresados transversales al eje en la entrada y salida del ralentizador, carga y transporte de material sobrante, mezcla bituminosa en caliente tipo ac 16 surf 50/70 s calizo, con p. P. De rampas, riego de adherencia y remates, completamente terminado, longitud medida en sentido transversal a la calzada. |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 7,00     |         |        | 28,00     |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 28,00     |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 28,000    | 146,38 | 4.098,64  |
| <b>vU08ÑHA.046</b> | <b>m Nueva ejecución banda 20 cm ejecución manual</b><br>Nueva aplicación de pintura acrílica tipo ciudad en banda de 25 cm de ancho de ejecución manual, longitud realmente pintada, incluso premarcado y limpieza previa de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 6.648,00 |         |        | 6.648,00  |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 6.648,00  |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 6.648,000 | 2,22   | 14.758,56 |
| <b>USCH.2aabb</b>  | <b>m2 Marca vial supf acrl</b><br>Marca vial superficial permanente, tipo p-nr, no retrorreflectante, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del ministerio de fomento.                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010            | Zona obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 460,00   |         |        | 460,00    |           |        |           |
| Spc0010            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 460,00    |        |           |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 460,000   | 7,55   | 3.473,00  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                       | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| <b>vU08ÑHR.009</b>      | <b>u Flecha doble reflexiva</b><br>Flecha doble de pintura acrílica rugosa tipo ciudad reflexiva de aplicación manual con cualquier diseño según planos, incluso limpieza previa de superficie.               |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               | 101   |          |         |        | 101,00    |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               | 18    |          |         |        | 18,00     |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 119,00    |        |                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 119,000   | 25,82  | 3.072,58          |
| <b>vU08ÑHE.001</b>      | <b>m² Eliminación de señalización horizontal con pintura negra</b><br>Eliminación de señalización horizontal existente mediante borrado provisional con pintura negra, incluso limpieza previa de superficie. |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               | 1     | 3.216,00 | 0,15    |        | 482,40    |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 482,40    |        |                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 482,400   | 7,31   | 3.526,34          |
| <b>vU13CS19</b>         | <b>u Valla móvil galvanizada Amtz 5</b><br>Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00X2.00 M., Con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación, amortizable en 5 usos.       |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                 | F1                                                                                                                                                                                                            | 3.929 |          |         |        | 3.929,00  |           |        |                   |
| Spc0010                 | F2                                                                                                                                                                                                            | 758   |          |         |        | 758,00    |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 4.687,00  |        |                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 4.687,000 | 14,73  | 69.039,51         |
| <b>vU13CS10</b>         | <b>m² Malla tejido sintético antipolvo</b><br>Malla tejido sintético protección polvo verde o negra, incluso suministro y colocación.                                                                         |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               | 1     | 1.212,00 |         | 2,00   | 2.424,00  |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               | 1     | 358,00   |         | 2,00   | 716,00    |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 3.140,00  |        |                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 3.140,000 | 4,42   | 13.878,80         |
| <b>MOB.425</b>          | <b>u Lona impresa 1600 x 500</b><br>Lona impresa de 1600 x 500 mm con hollados metálicos según planos aportados, cualquier diseño impreso.                                                                    |       |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               | 150   |          |         |        | 150,00    |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 150,00    |        |                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           | 150,000   | 46,53  | 6.979,50          |
| <b>TOTAL 15.1 .....</b> |                                                                                                                                                                                                               |       |          |         |        |           |           |        | <b>270.357,01</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO          | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| <b>15.2</b>     | <b>Firmes y pavimentos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| <b>vU03PM02</b> | <b>m³ Base de hormigón HNE-20/P/20 central fratasado</b><br>Base de hormigón hne-20/p/20 central fratasado para aparcamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | ZONA AVENIDA FRANCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 60,00    | 20,00   | 0,20   | 240,00    |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 140,00   |         | 0,20   | 28,00     |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 268,00    |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 268,000   | 151,23 | 40.529,64 |
| <b>vU03PA08</b> | <b>m² Capa de rodadura - Ext mez bit AC 22 surf 50/70 S porf + emulsion termoadherente</b><br>Suministro, extendido y compactación de capa de rodadura realizada mediante mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 surf 50/70 s con árido porfídico, con un rendimiento de 150-300 t/día, de 5 cm. De espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa, riego de imprimación realizado con emulsión termoadherente, incluso extendido y apisonado, vertido, apisonado y compactación de la mezcla, eliminacion de restos y limpieza. Totalmente terminada.<br><br>Compuesto de áridos y color, según calidades decorativas finales |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | ZONA AVENIDA FRANCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 60,00    | 20,00   |        | 1.200,00  |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.200,00  |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.200,000 | 10,34  | 12.408,00 |
| <b>vU03PWab</b> | <b>m² Riego imprimación C50BF4</b><br>Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo c50bf4 con una dotación de 0.50Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | ZONA AVENIDA FRANCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 60,00    | 20,00   |        | 1.200,00  |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.200,00  |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.200,000 | 0,66   | 792,00    |
| <b>vU03PWbd</b> | <b>m² Riego de adherencia modificado C60BP3 ADH</b><br>Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo c60bp3 adh con una dotación de 0.5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         | ZONA AVENIDA FRANCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 60,00    | 20,00   |        | 1.200,00  |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.200,00  |        |           |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.200,000 | 0,49   | 588,00    |
| <b>vU01L03</b>  | <b>m Corte de pav hormigón o bituminoso</b><br>Corte de pavimento de hormigón o bituminoso con sierra de disco de hasta 90 mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |           |        |           |
| Spc0010         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1.148,00 |         |        | 1.148,00  |           |        |           |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO                  | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.148,00  |        |                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 1.148,000 | 4,54   | 5.211,92          |
| <b>vU01D09</b>          | <b>m³ Fresado de pav asfáltico</b><br>Fresado de pavimento asfáltico u hormigón, incluso barrido y carga de los productos sobrantes.                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6   | 62,00    |         | 0,11   | 40,92     |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 40,92     |        |                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 40,920    | 33,63  | 1.376,14          |
| <b>vU01DFab</b>         | <b>m³ Demol firme mezcla bituminosa med mecánicos</b><br>Demolición de firme de mezcla bituminosa realizada mediante medios mecánicos, eixtentes en las zonas de actuación, con sus subbases de diversas características, material y espesor variable, limpieza, retirada de escombros y restos con contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga ni transporte a vertedero. |     |          |         |        |           |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1,00     | 35,00   | 20,00  | 700,00    |           |        |                   |
| Spc0010                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 700,00    |        |                   |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           | 700,000   | 32,76  | 22.932,00         |
| <b>TOTAL 15.2 .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        | <b>83.837,70</b>  |
| <b>TOTAL 15.....</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |           |        | <b>354.194,71</b> |

PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO        | RESUMEN                                                | UDS                                                                           | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO       | IMPORTE      |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------------|--------------|
| 16            | Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico) |                                                                               |          |         |        |           |          |              |              |
| PA_GR_01      | pa                                                     | Partida alzada para la Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico) |          |         |        |           |          |              |              |
|               |                                                        |                                                                               |          |         |        |           | 1,000    | 1.880.590,99 | 1.880.590,99 |
| TOTAL 16..... |                                                        |                                                                               |          |         |        |           |          |              | 1.880.590,99 |



PRESUPUESTOS PARCIALES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CÓDIGO   | RESUMEN                                              | UDS                                                                    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD      | PRECIO       | IMPORTE      |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|---------------|--------------|--------------|
| 17       | Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico) |                                                                        |          |         |        |           |               |              |              |
| PA_SS_01 | pa                                                   | Partida alzada de Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico) |          |         |        |           |               |              |              |
|          |                                                      |                                                                        |          |         |        |           | 1,000         | 1.248.017,65 | 1.248.017,65 |
| TOTAL 17 |                                                      |                                                                        |          |         |        |           | 1.248.017,65  |              |              |
| TOTAL    |                                                      |                                                                        |          |         |        |           | 64.161.228,09 |              |              |

Valencia, febrero de 2026

Autor del Proyecto



JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Autor del Proyecto



JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR  
Arquitecto

## 7.7 RESUMEN DEL PRESUPUESTO



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CAPÍTULO                                 | RESUMEN                                                              | IMPORTE              | %     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| 1                                        | Trabajos previos .....                                               | 7.590.425,72         | 11,83 |
| 2                                        | Proyecto específico de derribos .....                                | 1.440.508,90         | 2,25  |
| 3                                        | Obra Civil .....                                                     | 8.162.704,60         | 12,72 |
| 4                                        | Red de alcantarillado y SUDS .....                                   | 3.696.752,19         | 5,76  |
| 5                                        | Red de agua potable e hidrantes .....                                | 2.117.831,78         | 3,30  |
| 6                                        | Red de alumbrado público .....                                       | 2.512.862,91         | 3,92  |
| 7                                        | Jardinería y Red de Riego .....                                      | 8.727.061,18         | 13,60 |
| 8                                        | Equipamiento vial .....                                              | 1.226.057,80         | 1,91  |
| 9                                        | Mobiliario Urbano .....                                              | 2.871.412,72         | 4,48  |
| 10                                       | Fuentes ornamentales .....                                           | 2.352.395,13         | 3,67  |
| 11                                       | Servicios no municipales .....                                       | 4.548.445,70         | 7,09  |
| 12                                       | Obras de conexión e integración con el entorno del Sector Grao ..... | 711.590,37           | 1,11  |
| 13                                       | Obras adicionales .....                                              | 12.402.577,02        | 19,33 |
| 14                                       | Obras provisionales .....                                            | 2.317.798,72         | 3,61  |
| 15                                       | Desvíos y afecciones al tráfico durante las obras .....              | 354.194,71           | 0,55  |
| 16                                       | Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico) .....         | 1.880.590,99         | 2,93  |
| 17                                       | Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico) .....           | 1.248.017,65         | 1,95  |
| <b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b> |                                                                      | <b>64.161.228,09</b> |       |

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) a la expresada cantidad de SESENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

Valencia, febrero de 2026

**Autor del Proyecto**



JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**Autor del Proyecto**



JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR  
Arquitecto

## 7.8 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN



# PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CAPÍTULO | RESUMEN                                               | IMPORTE      | %     |
|----------|-------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 1        | Trabajos previos .....                                | 7.590.425,72 | 11,83 |
| 1.1      | Limpieza, catas y otros.....                          | 491.810,12   |       |
| 1.2      | Demoliciones y arranques.....                         | 4.143.454,56 |       |
| 1.3      | Desmontajes.....                                      | 182.122,52   |       |
| 1.4      | Servicios afectados .....                             | 2.773.038,52 |       |
| 2        | Proyecto específico de derribos .....                 | 1.440.508,90 | 2,25  |
| 01       | Trabajos previos .....                                | 36.404,89    |       |
| 02       | Demoliciones .....                                    | 843.780,25   |       |
| 03       | Movimiento de tierras .....                           | 22.726,14    |       |
| 04       | Gestión de residuos.....                              | 428.624,08   |       |
| 05       | Seguridad y salud.....                                | 108.973,54   |       |
| 3        | Obra Civil .....                                      | 8.162.704,60 | 12,72 |
| 3.1      | Movimiento de Tierras.....                            | 1.265.733,51 |       |
| 3.2      | Firmes granulares y drenajes.....                     | 2.176.801,92 |       |
| 3.3      | Pavimentos.....                                       | 4.720.169,17 |       |
| 4        | Red de alcantarillado y SUDS.....                     | 3.696.752,19 | 5,76  |
| 4.1      | Retirada de red existente afectada .....              | 153.700,80   |       |
| 4.2      | Zanjas .....                                          | 251.458,18   |       |
| 4.3      | Tuberías y canalizaciones.....                        | 1.206.642,69 |       |
| 4.4      | Pozos de registro.....                                | 287.005,68   |       |
| 4.5      | Sumideros e imbornales.....                           | 54.646,29    |       |
| 4.6      | Acometidas y arquetas.....                            | 402.223,68   |       |
| 4.7      | Reposiciones, recolocaciones y reconstrucciones ..... | 422.308,18   |       |
| 4.8      | SUDS.....                                             | 918.766,69   |       |
| 5        | Red de agua potable e hidrantes.....                  | 2.117.831,78 | 3,30  |
| 5.1      | Zanjas .....                                          | 363.950,47   |       |
| 5.2      | Tuberías.....                                         | 718.172,22   |       |
| 5.3      | Piezas y accesorios.....                              | 819.618,63   |       |
| 5.4      | Acometidas.....                                       | 8.031,36     |       |
| 5.5      | Hidrante - Emivasa .....                              | 162.336,00   |       |
| 5.6      | Varios.....                                           | 45.723,10    |       |
| 6        | Red de alumbrado público .....                        | 2.512.862,91 | 3,92  |
| 6.1      | Obra civil.....                                       | 602.394,20   |       |
| 6.2      | Soportes y Luminarias.....                            | 1.303.677,06 |       |
| 6.3      | Instalación de baja tensión.....                      | 606.791,65   |       |
| 7        | Jardinería y Red de Riego.....                        | 8.727.061,18 | 13,60 |
| 7.1      | Modificado previo del terreno .....                   | 2.054.265,42 |       |
| 7.2      | Pavimentos.....                                       | 3.009.157,92 |       |
| 7.3      | Plantaciones y siembras .....                         | 2.590.346,01 |       |
| 7.4      | Trasplante.....                                       | 155.855,26   |       |
| 7.5      | Alcorques.....                                        | 34.365,09    |       |
| 7.7      | Red de Riego y Red de Baja Presión .....              | 883.071,48   |       |
| 8        | Equipamiento vial .....                               | 1.226.057,80 | 1,91  |
| 8.1      | Semaforización.....                                   | 1.034.490,99 |       |
| 8.2      | Señalización .....                                    | 191.566,81   |       |
| 9        | Mobiliario Urbano.....                                | 2.871.412,72 | 4,48  |
| 9.1      | Bancos.....                                           | 1.041.208,24 |       |
| 9.2      | Cartel indicativo/poste señalización .....            | 66.780,46    |       |
| 9.3      | Cerramientos tela metálica.....                       | 33.741,60    |       |
| 9.4      | Papeleras y contenedores .....                        | 219.647,52   |       |
| 9.5      | Circuitos deportivos .....                            | 92.737,11    |       |
| 9.6      | Fuentes.....                                          | 17.409,92    |       |
| 9.7      | Mesas .....                                           | 30.574,20    |       |
| 9.8      | Horquillas, vallas, bolardos y alcorques.....         | 69.952,08    |       |
| 9.9      | Jardineras.....                                       | 195.493,92   |       |
| 9.10     | Juegos Infantiles.....                                | 259.182,48   |       |
| 9.11     | Protectores .....                                     | 88.495,29    |       |
| 9.12     | Cubriciones.....                                      | 163.167,59   |       |
| 9.13     | Soportes de bicicletas .....                          | 36.793,59    |       |
| 9.14     | Marquesinas - Bus.....                                | 55.458,27    |       |
| 9.15     | Kioskos .....                                         | 488.600,00   |       |
| 9.16     | Parque Canino.....                                    | 12.170,45    |       |
| 10       | Fuentes ornamentales.....                             | 2.352.395,13 | 3,67  |
| 10.1     | Obra civil.....                                       | 986.595,13   |       |
| 10.2     | Fuentes.....                                          | 1.365.800,00 |       |
| 11       | Servicios no municipales.....                         | 4.548.445,70 | 7,09  |
| 11.1     | Red de telefonía .....                                | 607.060,93   |       |

# PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR GRAO (VALÈNCIA)

| CAPÍTULO                                      | RESUMEN                                                                                                                               | IMPORTE              | %     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| 11.2                                          | Red de energía eléctrica .....                                                                                                        | 3.460.307,42         |       |
| 11.3                                          | Red de gas .....                                                                                                                      | 253.374,63           |       |
| 11.4                                          | Servicios existentes de CACSA y VALMOR afectados.....                                                                                 | 227.702,72           |       |
| 12                                            | Obras de conexión e integración con el entorno del Sector Grao .....                                                                  | 711.590,37           | 1,11  |
| 13                                            | Obras adicionales .....                                                                                                               | 12.402.577,02        | 19,33 |
| 13.1                                          | Proyecto de Jardinería y riego para el Jardín del Túria (Tramo GRAO).....                                                             | 8.275.569,23         |       |
| 13.2                                          | Proyecto de pozos de captación para red de baja presión y riego.....                                                                  | 757.768,30           |       |
| 13.3                                          | Proyecto estructural del paso superior sobre el antiguo Cauce del Turia .....                                                         | 3.369.239,49         |       |
| 14                                            | Obras provisionales .....                                                                                                             | 2.317.798,72         | 3,61  |
| 14.1                                          | Proyecto estructural del Paso superior provisional sobre línea FFCC en prolongación Avda. de Francia, hasta el soterramiento del..... | 2.317.798,72         |       |
| 15                                            | Desvíos y afecciones al tráfico durante las obras.....                                                                                | 354.194,71           | 0,55  |
| 15.1                                          | Señalización y Balizamiento .....                                                                                                     | 270.357,01           |       |
| 15.2                                          | Firmes y pavimentos .....                                                                                                             | 83.837,70            |       |
| 16                                            | Gestión de Residuos (desglosado en Estudio Específico).....                                                                           | 1.880.590,99         | 2,93  |
| 17                                            | Seguridad y Salud (desglosado en Estudio Específico).....                                                                             | 1.248.017,65         | 1,95  |
| <b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>      |                                                                                                                                       | <b>64.161.228,09</b> |       |
| 13,00 % Gastos generales .....                |                                                                                                                                       | 8.340.959,65         |       |
| 6,00 % Beneficio industrial .....             |                                                                                                                                       | 3.849.673,69         |       |
| Suma .....                                    |                                                                                                                                       | 12.190.633,34        |       |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b> |                                                                                                                                       | <b>76.351.861,43</b> |       |
| 21% IVA .....                                 |                                                                                                                                       | 16.033.890,90        |       |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>         |                                                                                                                                       | <b>92.385.752,33</b> |       |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Valencia, febrero de 2026

Autor del Proyecto

JAVIER CORDELLAT GONZÁLEZ  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Autor del Proyecto

JOSE Mª TOMÁS LLAVADOR  
Arquitecto